

Jyoti

2020-2021



VAISH COLLEGE, ROHTAK

(Affiliated to M.D. University, Rohtak)





वैश्य एजुकेशन सोसायटी (रजि.) रोहतक

गवर्निंग बॉडी पदाधिकारी



विकास गोयल
प्रधान



संजय सिंगला
उप-प्रधान



डॉ. चन्द्र गर्ग
महासचिव



कैलाश जैन
सह-सचिव



पवन मित्तल खरकिया
कोषाध्यक्ष



श्री विकास गोयल, प्रधान वैश्य एजुकेशन सोसायटी
यूथ रैड क्रॉस सोसायटी के वॉलियन्टर्स की
रैली को झण्डा दिखाते हुए।



श्री विकास गोयल, प्रधान वैश्य एजुकेशन सोसायटी
महाविद्यालय के प्रांगण पौधारोपण करते हुए ।



VIKAS GOYAL
PRESIDENT
VAISH EDUCATION SOCIETY, ROHTAK

It gives me great pleasure to launch online edition of college magazine “Jyoti” for the new academic session. I extend my warmest welcome to our new students. The beginning of college marks one of the most important transitions of life. Over the coming years you will learn a lot. We will provide you with all possible guidance and support in your endeavors. You will grow as artists, sports persons, orators and very good human beings. You will see an astonishing growth in yourself. You should participate in NCC, NSS, YRC and cultural activities organized by different clubs and cells from time to time to develop your personality.

My heartiest congratulations to all the students and staff members who have contributed their articles for college magazine “Jyoti”.

Happy Reading!



SANJAY SINGHAL

VICE-PRESIDENT

VAISH EDUCATION SOCIETY, ROHTAK

I am glad to know that Vaish College, Rohtak is going to bring out its annual college magazine “Jyoti” (online edition) for the academic session 2021- 2022. The publication of college magazine provides opportunities to the students as well as staff members to brighten their intellectual and creative abilities. I trust that college will constantly endeavour to produce fellows of exceptional ability and high character. I convey my best wishes to all the faculty members, students and non-teaching members of the staff on this special occasion. I wish bright future for the students and successful publication of the college magazine “Jyoti”.



DR. CHANDER GARG
GENERAL SECRETARY
VAISH EDUCATION SOCIETY, ROHTAK

It is a matter of delight to learn that Vaish College, Rohtak is publishing its annual magazine “Jyoti” (online edition).

I firmly believe that the college magazine will provide ample opportunity to budding writers. I wish more students will take up this opportunity to hone their skills under the able guidance of the editorial board. It is matter of great reverence for me to be part of such an institution which has been associated right from its inception with the Rashtrapita Mahatma Gandhi. The prime effort of the college management is to follow the path that leads to academic and cultural excellence.

I pray to the almighty for the progress of this institution and convey my good wishes to the Principal, staff members and students and wish them great success in all future endeavours.



KAILASH JAIN GARG
JOINT SECRETARY
VAISH EDUCATION SOCIETY, ROHTAK

I feel glad to know that Vaish College, Rohtak is going to publish the next issue of its annual magazine “Jyoti” (online edition).

Young students have a lot of potential within them and the college magazine is one such platform that provides the opportunities to young students to express themselves.

The motive of college is not only to improve academic achievement but also to help students in their overall growth. A number of facilities are being extended to students in the fields of sports, academic and extracurricular activities to students for developing their hidden talents. My best wishes for the successful publication of the college magazine.



PAWAN MITTAL

TREASURER

VAISH EDUCATION SOCIETY, ROHTAK

It gives me immense pleasure to know that Vaish College Rohtak is bringing the annual issue of their college magazine “Jyoti”(online edition). The magazine of a college provides an opportunity to the students to learn the art of writing. At the same time it also presents kaleidoscopic view of the year long activities in the institution. The concept of wholesome education encompasses going beyond classrooms and books. In this time of globalization student should enrich themselves with appropriate life skills as well.

My best wishes for the successful publication of the magazine.



DR. SANJAY GUPTA
PRINCIPAL
VAISH EDUCATION SOCIETY, ROHTAK

It is a matter of great pleasure that Vaish College, Rohtak is bringing out next issue of its college magazine “Jyoti”(online edition). It not only showcases the achievements of the college but also presents the talent of budding writers. The main focus of students is academic excellence but the importance of extracurricular activities cannot be ignored. The college has strived endlessly towards achieving its goal and hope that it will keep its sense of commitment.

I wish you great success in future endeavors.

FROM THE EDITOR'S PEN

RAVI KANT

ASSISTANT PROFESSOR,
DEPARTMENT OF ENGLISH

The pandemic of Covid-19 portrays a heartrending situation which has affected academic, political and economical fronts of life where millions have lost their lives and many are striving hard to meet the both end. Nevertheless it makes me jubilant to know that our college is going to bring annual issue of its magazine 'Jyoti' online edition. This shows the spirit of young minds along with the faculty members while showcasing their writing skills in an attempt to explore the hidden aspects of life in an explicit way. Being the part of college magazine in any form really makes one enthusiastic in his attempt to do something creative in academic field as reading and writing complete a human being who has nurtured interests to show his writing skills. And one such platform to bring proficiency in writing is college magazine. A great attempt has been made here to synthesize all ideas of academic pursuits to bring freshness in intellect of all the stakeholders in the existing scenario of Covid-19 pandemic.

I pray the Almighty to shower his blessings across the world in our attempt to defeat this deadly disease so that again the world can enjoy the beauty of academics in school and college premises in our attempt to train the young students to excel in their respective lives.

I wish a happy reading and congratulate all who have contributed to make the online publication of this magazine possible!

MY JOURNEY OF ONLINE TEACHING

DR. MONIKA GUPTA

ASSISTANT PROFESSOR IN CHEMISTRY

VAISH COLLEGE, ROHTAK

It has already been more than one year of online teaching-learning period when all the educational institutions are shut down in the wake of pandemic world-wide. Teaching and learning have shifted totally to online mode. It's been a great challenge for teachers as well as students as it was a whole new experience for all of us.

I, too, faced many challenges as an educator and was initially stumped by the technology and expectations from me. But now, I can say that I overcame all the challenges thrown at me successfully. Here is my journey how I did it.

The first app that I started using to communicate with students was Whatsapp. Whatsapp is an easy-to-use and widely accepted mode of communication now a days. I posted my presentations in the group and took students' queries there only. It acted as a good source of communication with students. Later, I explored Telegram also. It has its own benefits over Whatsapp, such as more participants can be accommodated in a group and the security feature of Telegram served great help in dealing with notorious students.

I realized that students face difficulties in understanding certain concepts of the subject from the presentations and need something wholesome. I, then, explored Google meet and took a few online lectures, but that wasn't very successful for me because all the students could not access the internet at scheduled timings as their parents and elder siblings were also busy with their assigned duties doing work from home. Many could not join the class due to poor internet connectivity. And, after a few months of the process, I then got the idea of starting my own YouTube channel so that students can access the lectures anytime they like. It was very tough in the beginning days because I had no knowledge and experience for online teaching using different modes. It took a lot of effort, on my part, to learn how to record videos and then upload them from time to time.

My channel got an overwhelming response not just from my own students but also from the learners across the country. And it was surprising to see that twelve percent of my channel viewers are from outside the country.

Besides, I attended a lot of Seminars & FDPs to learn about technological advancements and explored the maximum benefits for the students.

Obviously, it was a no rollercoaster journey for me as I learnt more than my students did. Online teaching-learning is hassle-free and convenient, though it can never replace face to face interaction of classroom teaching. In the entire journey of online teaching, I have got great experience to learn more and more.

I am proud to have such a noble profession where I know how to adapt and behave positively in the changing scenario to shape the future of our country.

“We as the teachers are life makers not the hope losers.”

NANOPHOSPHOR AND ITS APPLICATIONS

DR. MUKESH KUMAR

ASSISTANT PROFESSOR IN CHEMISTRY

VAISH COLLEGE, ROHTAK

Materials that absorb light in ultraviolet (UV) region and emit it at other wavelength in the visible region are known as luminescence materials and also referred as phosphors. The luminescent materials having dimension 1nm-100nm are called nanophosphors. The term luminescence is broadly defined as a phenomenon in which the electronic state of a substance is excited by some kind of external energy and the excitation energy is given off as light. The luminescence can be divided into two kinds on the basis of emission i.e. fluorescence and phosphorescence.

Inorganic phosphors are rare earth doped compounds which are mostly in crystalline powder form. They are generally made from a suitable host material doped with a suitable activator called dopant. Semiconductors inorganic compounds behave as a host for these luminescent nanomaterials. Many phosphors have been made in nanophase by employing different methods such as: combustion method, sol-gel method, microwave synthesis, hydrothermal method, co-precipitation method etc. The analysis of the prepared nanophosphor is done by different characterisation techniques such as crystallographic studies done by X-Ray diffractometer, photoluminescence and luminescence decay time studied by fluorescence spectrophotometer, surface morphology analyzed by SEM, particle size determined by TEM, elemental detection done by EDAX analysis, colour purity studied by CIE colour co-ordinates. The nanophosphors are used in display devices and other applications such as :

- Plasma display panels
- Field emission displays and projection televisions
- Light emitting diodes (LED)
- In sensors
- In biological field
- Automobile brake lights
- Traffic signals
- Liquid crystal displays
- Mobile backlights and flashlight

BALANCED DIET

DR. PHOOL SINGH YADAV

ASSISTANT PROFESSOR, DEPARTMENT OF ZOOLOGY

VAISH COLLEGE, ROHTAK

BALANCED DIET

Balanced diet is the diet which contains right amount of all types of food groups such as Carbohydrates, Vitamins, Proteins, Lipids, Minerals, Roughage and Water. Amount of all the food components should be taken correctly neither too more nor too less. All these components are required on a daily basis in our body. A Balanced diet is a must to live healthy lifestyle and to be fit.

SOURCES AND DAILY REQUIREMENTS-

Carbohydrates- Major sources of carbohydrates are Potatoes(20%), Banana(20%), Rice(23.8%), Wheat(57.3%), Sugarcane etc.

On an average 500g of carbohydrates is needed daily by our body.

About 55-75% of total food calories should be in the form of carbohydrates.

Proteins- Major sources of proteins are Pulses, Meat(16.5%), Fish(22%), Egg(11.9%), Milk, Soybean, Green vegetables etc.

On an average 70-100g of proteins should be taken by an individual daily.

About 15% of the human diet should be formed of proteins. Growing children and pregnant women need more proteins for the energy to make new tissue proteins.

Lipids- Major sources of lipids(fats) are Cooking Oil, Ghee, Butter(81%), Cheese(32%), Mutton(30%), Egg, Milk etc.

On daily basis 75-100 g of fat is needed by the human body. About 10-25% of total caloric requirements should be in the form of fats. But the fat needs are more in athletes and manual labourers so they should have 40% of total calories in form of fats.

Vitamins- These are organic compounds which are vital for certain metabolic activities of human body.

Therefore, absence of any of these in the diet for a long time period causes deficiency diseases.

Major sources of vitamins are Green vegetables, Fish, Papaya, Apple, Banana, Cod liver oil, Ghee, Butter, Egg yolk etc. Vitamins play major role in immunity.

Minerals- These are inorganic substances which are present in small amounts and regulate various functions in human body.

These do not provide energy but these are essential elements like Vitamins. Main sources of Minerals are- Egg, Milk, Meat, Vegetables, Fruits, Sodium Chloride, Cereals, Sea Foods etc.

Roughage- It is the indigestible part of food and is formed of fibrous material of food. It is mainly found in Salad, Corn cob, Dalia, Fruits and husk of cereals and grains. Roughage or dietary fibres helps in

- retaining water inside the body
- preventing constipation
- elimination of faeces.

CORRUPTION AND ROLE OF YOUTH

DR. RAJBIR SINGH

LIBRARIAN

VAISH COLLEGE, ROHTAK

Corruption takes birth in a society when its citizens fail to believe that the nation is a common property of all its citizens and the generation yet to come, In every situation, where you discard truth, you give birth to corruption, no matter how much simple or how much complicated the matter is. If is so, you and I would have been corrupt at least once over a time.

Consider any segment or sector of our society, be it education, health, politics, legal, media, economical, social, business, anything. You will find the dark marks of corruption everywhere. Education has new become a money making business, where it has become a right of the rich. Number of self financing institutions is increasing day by day. Where will the poor go? The prices of the necessary drugs have gone up and the fund for basic health facilities is not utilized properly. The result is ill health. Where did the money go then? If you have money, you can win any election here. The influence of money and muscle power, perpetual succession, everything has influenced our democracy so much that even a criminal can win his case if he has money. People have started losing the faith in democracy. You can create news if you have money. Media has, to an extent, lost its sense and has become sensational. Inflation affects only the middle class and levels that come under it .Our businesses have forgotten the meaning of corporate social responsibility. It represents the pathetic condition of our society. And this is why our economy gets corrupted.

Since birth, the causes for a man to become corrupt are plenty, as they influence the family and circumstances that brought him up to the enmity towards his own nation. The red-tapism and limitations of the legal framework within the country are some other major reasons that have resulted to corruption at large scale.

Nation belongs to its youth. They are the makers of tomorrow. What they do today will reflect in the society tomorrow. To live in a corruption free society, we need people with quality of mind and noble thoughts. If such people come forward to build a strong nation, our dream of a corruption free society is never far away.

Country like India, where a majority of its population is the youth (more than 60%), can contribute in huge proportion to make the society corruption free.

Corruption is one of the greatest evils that breaks the backbone of any society. More than a matter of need, corruption has become a subculture, a common practice, a necessary evil. Faced with this trouble, people have grown used to it and it has become part of everyday life. If this evil is eradicated from the society, the greatest threat to development is over. Youth of India can do a great deal in this matter if they do not take up misguided ideals and ideas because it is going to have the opposite effect. The main

problem of the youth in India is that they are not a part of the society in its full sense, as they are guided by parties, and age old ideas that has no relevance in today's era of information technology.

They must fearlessly take up politics, to give new dimensions to it, give sense to it and must provide what the society really needs. Law must ensure protection and rights to its citizens who believe in it. People who believe in the purity of knowledge and the importance of education must take up the responsibility of providing knowledge to the young minds. They must be able to teach the values of life. Every profession comes with an ethics and the youth must not only be able to keep up the ethics, but also influence the society to build a life oriented towards values and ethics. They must be able to uphold and bring truth to the people through media. They must be able to apply sense and act wisely. They must be courageous to stand for truth, raise their voice against injustice. The youth must strive to reach top positions where they can frame policies for the nation which would bring in development, prosperity, truth and justice making it a corruption free society. Youth in every country can prove to be effective counter to corruption. Since they are young, their fresh ideas can reduce malpractices and increase transparency. Some of the things where youth can even contribute and lead in spreading awareness. Many a times corruption happens because people are ignorant of rules and hence gets cheated. It is anyway tough to fool an aware person. Social media and internet can be used for this purpose. Young people should themselves become honest and not susceptible to “benefits”. If they do not display integrity, entire initiative is bound to fail. Sadly, there are many young people who do believe in short cuts to achieve success in a very short time. If one gets caught in rash driving and then gets away bribing someone then it is not going to help. Youth can assist in bringing transparency through technological innovation. If we reduce “discretionary power” we find a less corrupted system. Indian Railway Ticket Reservation is a text book case to demonstrate how automation bring corruption down. Be politically aware and spiritually conscious. Politically awareness means one has to be aware what is happening so that he/she can utilize his/her democratic power in good way (elect good leaders). Female infanticide along with dowry, is basically a great serial evil which puts the society at the back seat in terms of social development. Further, youth shamed be away from alcohol which makes them corrupt morally. For all these things, youth can play a significant role such as propagating adult education, courage and use of strength against these social evils. For this, the youth should be determined to keep strong will and they must take oath that they, at least, will not indulge in such practices in their whole life. And they should remain promise bound to make pillars of nation strong. The youth must be able to read the pulse of their nation. They must build a sense of patriotism towards their nation. They are of the nation, by the nation and for the nation.

DETERMINATION

GEETA GUPTA

ASSISTANT PROFESSOR, DEPTT. OF ENGLISH

VAISH COLLEGE, ROHTAK

It is truly said that "Determination is the key to success". If you have determination to achieve your goal then nothing can stop you from achieving it. You can find your way even in the most difficult situations. You have to keep yourself calm in difficult situations and work hard to achieve your goal. The ants collect small particles of food grains and store them in their abode. The bees collect honey from each flower and store it patiently. Learn your lessons from nature how the seasons change: the sun rises and sets, the flowers blossom, the rotation of moon and earth etc. The famous nature poet Wordsworth quotes

"Come forth into the light of things, let Nature be your teacher."

You have to develop these virtues and be eager to develop them. At the same time you must have positive attitude towards life. Positive mindset matters a lot in one's life. Always have a mental image of joy and happiness. Never think that you are inferior or superior to anybody. Be an optimistic person and try to be cheerful in life.

Discipline plays a major role in one's physical, mental, economical and emotional growth. Discipline and determination are integral part of each other. It is your determination what makes you a loser or winner. To become determined person you have to concentrate on your daily routine. Plan your life and try to utilize your time effectively and efficiently. It is truly said that there is no shortcut to success. Our quest for success begins with right intention. Right intention develops will power and determination. These words have magical power for those who want to move ahead. According to Swami Vivekanand:

"Believe in yourself and the world will be at your feet."

Young students have enormous potential, intelligence and energy. Destiny can be well achieved by determination, will power, sincerity, punctuality and hardwork. Develop regular habits in all walks of your life. You will definitely have a very happy and successful life.

SECRET OF SUCCESS

DR.SUNEYNA

ASSISTANT PROFESSOR, DEPTT. OF ECONOMICS

VAISH COLLEGE, ROHTAK

How you think is everything:
Think positive at every opportunity.
Visualize success, not failure.

Avoid negative environments and people. You are what you think.

- 1) **Get a Burning Desire :** Successful people have a deep burning desire to achieve success. They want it badly.
- 2) **Passion :** Most of the people who go to work every day to earn a living, they spend at least 8 to 9 hours each day at their workplace. They do this for at least 5 days every week. Most of the people sleep for around 8 hours per day. So, out of 24 hours in a day, most of the people spend one third amount at their work/jobs.
- 3) **Persistence :** As you keep on trying and in case you encounter failures, then look at it with a positive approach since you are just eliminating the number of options and are moving closer to your success. Also, you would get to know the options that are not to be repeated the next time when you try another time. I do understand that sometimes, you might get into certain situations in life wherein you might feel anxious and you might feel down. It is at these times that you need to persist and keep your eyes on your goals. Successful people work on their mindset to overcome their fears and persist until they achieve their goals.
- 4) **Successful People Take Risks :** Successful people don't sit on the side lines day dreaming. They do what they think about. They aren't afraid to get stuck in and take risks. Many ventures in life will never be 100% safe or guaranteed. Don't let risk stop you. Go there and see what happens. What have you got to lose? More people look back over their lives and regret what they didn't do rather than what they did do.
- 5) **They're Resilient/Not Afraid of Failure :** Failure is seen as a clue to the puzzle. Instead of internalizing failure, successful people see it as a necessary part of life. They do not see themselves as failures; rather they look at the task as not working out. There is a clear mental separation between the person and the action. Failure is only a big deal if you make it one.

BE HONEST AND DEPENDABLE;
TAKE RESPONSIBILITY FOR WHAT YOU DO?

ROLE OF PARENTS IN FRAMING THEIR CHILD CAREER

KHUSHI

B.COM PASS (1ST YEAR)

ROLL. No. 31

VAISH COLLEGE, ROHTAK

Life is like mathematics. To work in life, you need formulas that suit your uniqueness. The same is true of a career. A well-planned career is instrumental in a happy and satisfied life. Parents, having gone through this process can help their children from making mistakes in selecting a career. They need to be facilitators for their choices. So, the role of parents in our life holds a lot of value and importance.

On one hand, parents' experience can help in the career selection process, on the other hand, sometimes it might hinder it. Although, parents have gone through this process, however the times have changed and their children have a very different environment to deal with as their choices do not match with today's reality.

Today, parents are more than just an authority figure. They are our friends, philosophers and guide us with dynamic education environment where children are taught to be independent and take decisions on their own. Parents know their children the best and they can facilitate the process of career selection for their children.

RIGHT TO RECALL AND THE INDIAN POLITICAL SYSTEM

RAVI KANT

ASSISTANT PROFESSOR, DEPTT. OF ENGLISH

VAISH COLLEGE, ROHTAK

Indian political system is a quagmire of ills and irregularities that compel one to think that something must be brought in to put a check on the rampant corruption in political system. One such attempt may be materialized in the form of Right to Recall which enables the electorates to recall their representatives from office before their term as public representative expires on the ground of not performing the expected duties sincerely by a direct vote. Right to Recall (RTR) confers the electorate a right of recall that can be initiated by any elector within a particular constituency through a recall petition signed by not less than one-fourth of the total number of electors. It is practised in many contemporary constitutions like Canada and the US which allow their citizens to execute their right to recall their representative on grounds of misfeasance and misconduct.

There are numerous instances in India which could demonstrate the need to clean up the rotten political system. Many a times it has come to see that public representatives happen to involve in fraudulent activities which tarnish the image not only of the individual but nation also feel the trauma in negative sense. For instance in the case of Sri Prakash Jaiswal who openly rejected the findings of the CAG report on the coal-gate scam, Vilasrao Deshmukh who has allegedly been involved in the infamous Adarsh Society scam and A. Raja who has been found the main accused in massive corruption during the allocation of 2G-spectrum etc. In this backdrop, there has been a wide-spread demand to have a right to recall or a right to de-elect our elected representatives so as to clean up the rampant corruption from the political sphere of our country.

'Right to Recall' in India: A Review

- In 2016, Varun Gandhi introduced 'The Representation of the People (Amendment) Bill' in Lok Sabha to recall MPs, MLAs for the non-performance. However, the concept of Right to Recall was not a new one in India.
- The concept of “Rajdharmā” during the Vedic times is similar to the concept of Right to Recall. In this system, the king was removed in case of ineffective governance.
- In 1944, M.N. Roy proposed the decentralization and devolution of governance which will allow for the election and recall of representatives.

- The 'Right to Recall' was stated by Somnath Chatterjee when he said that it can be used for accountability purposes.
- The Representation of Peoples Act (RPA) 1951 talks about Right to Recall. RPA does not account the ground of incompetence or the dissatisfaction of the electorate as the ground for recall and vacation. It only provides for the vacation of the office upon the commission of the certain offence.
- Right to recall exists in the local bodies of Bihar, Madhya Pradesh, and Chhattisgarh.

Therefore, it would be necessary to see its advantages once it is brought in public sphere as:

- It gives power to ensure vertical accountability of a person in a democracy and reduce criminalization of politics considerably.
- Election promises would be fulfilled by the representative due to the apprehension that he may be kicked out if he does not keep promises.
- It will also ensure the free and fair election which is the essence of democracy.
- The system of Right to Recall will deter candidates from spending crores of money in campaigning for the elections because they will always have a fear of being recalled.

Likewise, the system obviously will have its disadvantages too in our attempt to bind it with the Right to Recall:

- It will create an additional burden on the Election Commission.
- It will also place undue pressure on limited resources such as manpower, time, money etc.
- Representatives would keep spending lots of money just to please people.
- In an impartial bureaucracy, it is contentious as to whether the right to recall will meet expectations vis-à-vis the limited number of local self-government frameworks which provide such right to the electorate.

It will, in this way, hamper the autonomy of the legislators instilling a sense of fear among them while discharging their constitutional duties. Nevertheless, the right to recall ensures the transparency in legislative duties of the office bearers as they would focus more in developmental activities of their respective constituencies. Moreover, the electorates will not have to wait for another five years to give their mandate. In spite of all this, such rights must be used with cautiously and independently without becoming instrumental in the hands of opposition.

MATHEMATICS IN DAILY LIFE

DR. REETU

ASSISTANT PROFESSOR IN MATHEMATICS

VAISH COLLEGE, ROHTAK

Most of the people among us hate about math because they feel that they would never use it beyond the basic arithmetic. But mathematics is an important aspect of our life. Mathematics expresses itself everywhere, in almost every facet of life - in nature all around us, and in the technologies in our hands. Mathematics is the language of science and engineering - describing our understanding of all that we observe.

Mathematics has been around since the beginnings of time and it most probably began with counting. Learn the history of mathematics and get to know some of the greatest mathematical minds and their contributions.

Mathematic is used in our everyday lives; from figuring out the amount needed to buy your lunch to calculating the bank's interest.

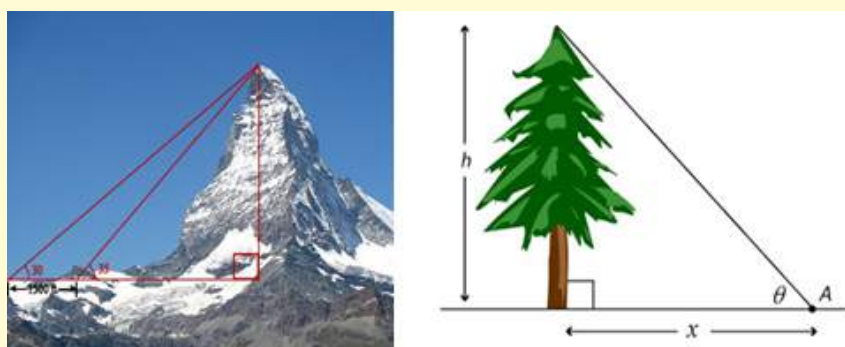
In this article, we explore some of the real life applications of mathematics particularly of trigonometry and integration to motivate children to learn this subject with interest and enthusiasm.

First, we give applications of Trigonometry in our real life :

Applications of Trigonometry

Trigonometry is the branch of Mathematics that studies relationship between the sides, lengths and angles of a triangle related to each other. It is mainly used in measurement problems. Some of the applications of the trigonometry in our day to day life are:

- Trigonometry is used to determine the height of a tree, towers and mountains on your property without the need to climb dozens of feet in the air.



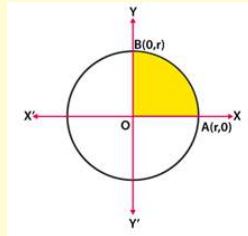
- Sound and light waves travel in a repeating wave pattern, which can be represented graphically by the periodic sine and cosine functions.
- Trigonometry plays an important role in speaker placement as well since the angles of

sound waves hitting our ears can influence the quality of the sound.

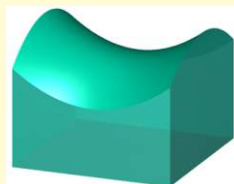
- Every time you flip on a light switch or turn on the television, you're benefiting from the application of trigonometry.
- Engineers rely on trigonometric relationships to determine the sizes and angles of mechanical parts used in machinery, tools and equipment.
- Architects use trigonometry to calculate structural load, roof slopes, ground surfaces and many other aspects, including sun shading and light angles; it is also used to calculate the correct length of support cables, the height of support towers, and the angle between the two of a suspension bridge.
- Trigonometry is also used in navigation to find the distance of the shore from a point in the sea.

Applications of Integration

- Integration is the opposite process to differentiation. It is mainly used to find the area under the curve. Integration can be used to solve many real-world problems. Some of these are:



- Integration is used to find the areas when the sides are curved and we cannot use the simple formulas any more. If we wish to find the area under the curve $y = f(x)$ from $x = a$ to $x = b$, then, we find the area by simply finding the integral under the limit a to b , i.e., by
- Integration is used to obtain the displacement of an object at time t (given the expression for velocity) and to obtain the velocity of an object at time t (given the expression for acceleration).
- In tilt - slab construction, we have a concrete wall with doors and windows cut out while we raise into position. We do not want the wall to crack as we raise it and we need to know the center of mass of the wall. Integration is used to find the centroid of an area with curved sides.
- Integration is also used to find the moment of inertia, a measure of the resistance of a rotating body to a change in motion.
- If the force is constant, then the work done by this force can be calculated from multiplying force by distance. But if the force varies (e.g. compressing a spring), we need to use integration to find the work done. If the force is given by $F(x)$, then the work done by the force along the x -axis from a to b is given by $w =$



ARTIFICIAL INTELLIGENCE: THE FUTURE OF MANKIND

VIKAS CHAHAR

ASSISTANT PROFESSOR, DEPTT. OF COMPUTER SCIENCE

VAISH COLLEGE, ROHTAK

What is Artificial Intelligence?“

AI can be our friend.” — Bill Gates

Artificial Intelligence (AI) is intelligence demonstrated by machines, as opposed to natural intelligence displayed by animals including humans. Artificial intelligence is already impacting virtually every industry and every human being. This incredible technology has brought many good and questionable things into our lives, and it will create an even bigger impact in the next two decades. There are a lot of digital assistants in the market like Amazon Alexa or Apple Siri that make our lives easier. But there is always a constant debate going on since the inception of the idea of artificial intelligence. There are divided opinions on whether humans are digging their own graves by creating intelligent machines or they are contributing in catapulting human civilization to greater heights with it.

ARTIFICIAL INTELLIGENCE & THE FUTURE OF HUMANS

According to Ray Kurzweil, one of the most-known futurists, computers will have the same level of intelligence as humans by 2029. Kurzweil stated to Futurism, "2029 is the consistent date I have predicted for when an AI will pass a valid Turing test and therefore achieve human levels of intelligence. I have set the date 2045 for the 'Singularity' which is when we will multiply our effective intelligence a billion-fold by merging with the intelligence we have created."The reality is that humans need AI to survive, and vice-versa. As a race, we have progressed so much that we now need AI to extend our intelligence and inspire our creativity. We have been able to build tremendous things. AI is exceptional at learning patterns and automating tasks. Humans are creative and have general and emotional intelligence — at least some of us. Both are skills that no AI can own. That's why AI will enable us to reach newer heights. It's already happening. We believe, however, that this view of the role AI will play in the workplace is wrong. The question of whether AI will replace human workers assumes that AI and humans have the same qualities and abilities — but, in reality, they don't. AI-based machines are fast, more accurate, and consistently rational, but they aren't intuitive, emotional, or culturally sensitive. And, it's exactly these abilities that humans possess and which make us effective.

NEED OF MENTOR IN LIFE

SAKSHI GARG

B.SC. (2ND YEAR) - MEDICAL

ROLL. No. 3216520003

VAISH COLLEGE, ROHTAK

“Every great achiever is inspired by a great Mentor”. Everyone needs at least one great life mentor in their lifetime who can be your friend, family member, neighbour and teacher. I think that one person is always behind everyone to give support, to remind you the right path for your success. Such person helps you to solve your problems to teach you from their own experience, to give you the guidance and the things that you need to reach towards your goal of your life. Your mentor plays the part as a role model in your life. And I observe from my life experiences, my mentor has always been very helpful to create my way in this large world. Keep your eyes open otherwise you might miss out one of your life mentor.

DECODING THE VIRTUAL CONNECTIVITY

SAVITA RANGA

ASSISTANT PROFESSOR, DEPTT. OF COMMERCE

VAISH COLLEGE, ROHTAK

“The more time we spend interconnected via a myriad of devices, the less time we have left to develop true friendships in the real world.”

There was a time, when fruitful conversation happened over coffee gatherings. But now a days, short and informal messages seem to be dispatched through various gadgets. In present time, people are more active on social networking media or instant messaging platforms. We are coming up with a whole virtual society of our own. Though we don't realize, but we all have our virtual avatars. We have created a whole new space in small electronic gadgets.

At present scenario, “Virtuality” has suddenly replaced reality. This situation gives us an opportunity to create alter-image for ourselves. As a human being, people always want attention and care. But due to incapability of starting a face-to-face conversation with a stranger they are encouraged to have an hour-long conversation through social network. Therefore, one can say that connecting with like-minded people and expanding our horizons through social networks is not a bad thing. It appears to be a better alternate rather than compromising on agreeing upon their oddities. It is a better and comfortable method than to have real-time face to face conversations with people you don't like and it also helps one to estimate artificial barriers of looks, social and financial status, organizational hierarchy and so on.

LIMITATIONS OF VIRTUAL CONNECTIVITY

Virtual connectivity also has some limitations. These are as follows:

- (1) It is not a viable alternate because it seems to be an escapist way and our vulnerability cannot be used as an excuse.
- (2) It is also a kind of remolding of a second self. But in real-time conversations we don't get a second chance. Once we make a remark then there is no possibility to erase it.
- (3) The rule and regulations of behavior in cyberspace might be very different from the rules and regulations in real-life.

- (4) Some people present themselves differently on social network, and those who are interacting are not aware that the individual is altering their personality, some could get emotionally hurt. On the Internet, it is very easy to present yourself as someone else, since the other person cannot see or hear you.
- (5) One another limitations is “Immorality”. The typed words on the social networking screen, can be somewhat dehumanizing. On the Internet, even a nice person can act immorally.

Conclusion

One should use utmost discretion while engaging in online process and never to get too comfortable by its aura. Always remember the real world. Though virtual space is a dynamism, but it is ephemeral and bogus. Only open discussions and face to face conversations help in improving one's real personality. So, the web world should not be given the convenience to suck in your soul. It is better to embrace solitude than to be in secluded connect.

ROLE OF MEDICINAL PLANTS

HIMANSHU

ASSISTANT PROFESSOR, DEPTT. OF BOTANY

VAISH COLLEGE, ROHTAK

ROLE OF MEDICINAL PLANTS

Medicinal plants have been resources for healing in local communities around the world for thousands of years. Medicinal plants are rich in secondary metabolites and are potential source of drugs. Among the various plants there is a great demand in the country and abroad for Opium poppy, tropane, alkaloid bearing plants Yam, Senna, Psyllium husk, seeds, cinchona and ipecac. The Medicinal plants find application in pharmaceutical, cosmetic, agricultural and food industry. The use of the medicinal herbs for curing diseases has been documented in the history of all civilizations. Medicinal plants are used in the treatment of cancer and production of mainstream pharmaceutical products as well as herbal medicine preparations.

Tulsi is used as a blood purifier and is of great importance to mankind. Leaves of tulsi relieves cold, flu and provide protection against malaria and dengue. It is also used as nerve tonic and sharpens the memory.

Neem inhibit allergic reactions when applied externally or eaten. Neem extracts give significant protection from discomfort and speed up the healing of gastric problems .The leaves of the plant quickly kills external parasites, a neem decoction is safer and just as effective as standard treatments for healing of gastric problems.

Aloe-vera is used for treating sunburns, radiation- induced skin reactions and burn healing.

Moreover, turmeric stimulates digestion and boost liver function .When paired with Vitamin D, Curcumin may help in protection against Alzheimer's disease.

Medicinal herbs can be a good alternative for many diseases and conditions. They are cost effective and tend to have fewer side effects. Moreover they can be brought in health food shops, pharmacies and on - line without need for prescription. With the honest of research in medicine, it can be concluded that plant contain active principles which are responsible for curative actions of the herbs.

UNDERSTANDING BIT COIN

DEEPALI ARYA

**ASSISTANT PROFESSOR,
DEPARTMENT OF COMMERCE
VAISH COLLEGE, ROHTAK**

What is bit coin?

Bitcoin is a decentralized digital currency created in January 2009. It follows the ideas set out in a white paper by the mysterious and pseudonymous Satoshi Nakamoto. The identity of the person or persons who created the technology is still a mystery. Bitcoin offers the promise of lower transaction fees than traditional online payment mechanisms do, and unlike government-issued currencies, it is operated by a decentralized authority. Bitcoin is known as a type of cryptocurrency because it uses cryptography to keep it secure. There are no physical bitcoins, only balances kept on a public ledger that everyone has transparent access to (although each record is encrypted). All Bitcoin transactions are verified by a massive amount of computing power via a process known as "mining." Bitcoin is not issued or backed by any banks or governments, nor is an individual bitcoin valuable as a commodity. Despite it not being legal tender in most parts of the world, Bitcoin is very popular and has triggered the launch of hundreds of other cryptocurrencies, collectively referred to as altcoins. Bitcoin is commonly abbreviated as BTC when traded.

Key points to understand

- Launched in 2009, Bitcoin is the world's largest cryptocurrency by market capitalization.
- Unlike fiat currency, Bitcoin is created, distributed, traded, and stored with the use of a decentralized ledger system, known as a blockchain.
- Bitcoin's history as a store of value has been turbulent; it has gone through several cycles of boom and bust over its relatively short lifespan.
- As the earliest virtual currency to meet widespread popularity and success, Bitcoin has inspired a host of other cryptocurrencies in its wake.

The Bitcoin system is a collection of computers (also referred to as "nodes" or "miners") that all run Bitcoin's code and store its blockchain. Figuratively speaking, a blockchain can be thought of as a collection of blocks. In each block is a collection of transactions. Because all of the computers running the blockchain have the same list of blocks and transactions and can transparently see these new blocks as they're filled with new Bitcoin transactions, no one can cheat the system.

WOMEN EMPOWERMENT IN INDIA: ISSUES AND CHALLENGES

ANJU SINGLA

ASSISTANT PROFESSOR IN COMMERCE

VAISH COLLEGE, ROHTAK

Empowerment of women has become one of the most important concerns of 21st century. But practically women empowerment is still an illusion. We observe in our daily life how women become victimized by various social evils. Women empowerment is the vital instrument to expand women's ability to have resources and to make strategic life choices. Empowerment of women means developing them as more aware individuals, who are politically active, economically productive, independent and are able to make intelligent discussion in matters that affect them. It is the process of guarding them against all forms of violence. Many studies reveal that women of India are relatively disempowered and they enjoy somewhat lower status than that of men in spite of many efforts undertaken by Government. It is found that acceptance of unequal gender norms by women are still prevailing in the society. An observation concludes that access to Education, Employment and Change in Social Structure are the enabling factors to Women Empowerment.

Women empowerment as a concept was introduced at the International women Conference in 1985 at Nairobi, which defined it as redistribution of social power and control of resources in favour of women. The United Nations Development Fund for Women (UNDFW) includes the following factors in its definition of women empowerment:

- 1 Acquiring knowledge and understanding of gender relations and the way in which these relations may be changed.
- 1 Developing a sense of self-worth, a belief in one's ability to secure desired changes and the right to control one's life.

Women empowerment involves the building up of a society, a political environment, wherein women can breathe without the fear of oppression, exploitation, apprehension, discrimination and the general feeling of persecution which goes with being a woman in a traditionally male dominated structure. Women constitute almost 50% of the world's population but India has shown disproportionate sex ratio whereby female's population has been comparatively lower than males. As far as their social

status is concerned, they are not treated as equal to men in all the places. In the Western societies, the women have got equal right and status with men in all walks of life. But gender disabilities and discriminations are found in India even today. The paradoxical situation has such that she was sometimes concerned as Goddess and at other times merely as slave.

The hindrances and main problems that were faced by women in past days and still today are Gender discrimination, Lack of Education, Female Infanticide, Financial Constraints, Family Responsibility, Low Mobility, Low ability to bear Risk, Absence of ambition for the achievement, Social status, Dowry and Atrocities on Women (Raped, Kicked, Killed, Subdued, humiliated almost daily).

The ways to Empower Women are Changes in women's mobility and social interaction, changes in women's labour patterns, changes in women's access to and control over resources and Changes in women's control over Decision making, Providing education, Self employment and Self help group Providing minimum needs like Nutrition, Health, Sanitation, Housing Other than this society should change the mentality towards the word women and encouraging women to develop in the fields they are good and make a career

There are many Government Schemes for Women Empowerment that began as early as 1954 in India but the actual participation began only in 1974. At present, the Government of India has over 34 schemes for women operated by different departments and ministries. Some of these are as Rastria Mahila Kosh (RMK) 1992-1993, Mahila Samridhi Yojana (MSY) October, 1993, Indira Mahila Yojana (IMY) 1995, Women Entrepreneur Development programme given top priority in 1997-98, Swa Shakti Group, Support to Training and Employment Programme for Women (STEP) and many more schemes

Suggestions to women empowerment are

1. The first and foremost priority should be given to the education of women, which is the grass roots problem. Hence, education for women has to be paid special attention.
2. Awareness programmes need to be organized for creating awareness among women especially belonging to weaker sections about their rights.
3. Women should be allowed to work and should be provided enough safety and support to work. They should be provided with proper wages and work at par with men so that their status can be elevated in the society.

4. Strict implementation of Programmes and Acts should be there to curb the malpractices prevalent in the society.

Let us take the oath that we want an egalitarian society where everybody whether men or women get the equal opportunity to express and uplift one's well being and well being of the society as whole. As we all know that

“When women move forward, the family moves, the village moves and the nation moves”.

It is essential as their thought and their value systems lead the development of a good family, good society and ultimately a good nation. The best way of empowerment is perhaps through inducting women in the mainstream of development. The Empowerment of Women has become one of the most important concerns of 21st century not only at national level but also at the international level. Government initiatives alone would not be sufficient to achieve this goal. Society must take initiative to create a climate in which there is no gender discrimination and women have full opportunities of self decision making and participating in social, political and economic life of the country with a sense of equality.

KIDNEY DIALYSIS: VOICES FROM THE FIGHT AGAINST KIDNEY DISEASE

ROHIT

B.A. (1ST YEAR)

ROLL. No. 120233002022

VAISH COLLEGE, ROHTAK

Your kidneys are the chiefs of your urinary systems. The main role of kidneys is to purify the blood and get rid of the fluid waste of your body. Apart from that, your kidneys are also responsible for maintaining a proper balance of salts, minerals and water, which is crucial for proper functioning of your nerves, tissues and other organs.

Dialysis is required when the kidneys are no longer able to satisfy the needs of your body. This treatment is done to assist the kidneys by performing some of the functions in place of it. It is considered when a patient has developed acute kidney failure and has lost the ability to perform around 90% of functions by its own kidneys. Usually, these patients have a GFR of below 15.

Dialysis should not be perceived as a treatment of kidney failure. It is just a process used by doctors to artificially do some functions which your kidneys can no longer do for you. And, you will have to keep on going through dialysis on regular intervals for the rest of your life, unless the actual kidney disease is treated or you get a kidney transplant.

To figure out if you need a dialysis or not, the obvious sign is that your lab test results show high levels of toxic waste in your blood. Other than that, you might also experience nausea, vomiting, swelling and fatigue. If this is your case, then the best thing to do is to book an appointment with a doctor, he'll let you know if you need a dialysis and which one is suitable for you.

There are two types of dialysis:

- 1. Hemodialysis:** To perform this type of dialysis, the doctors attach an artificial kidney outside your body, usually to the arm. The blood is then passed through this kidney and purified blood is returned to your body. This process can be carried out at a dialysis facility or at home.

2. Peritoneal dialysis: This type of dialysis involves cleaning of the blood inside your body. It is done by injecting a special fluid inside your abdomen. When blood flows through the small vessels in the abdomen cavity, the waste from the blood is absorbed by the special fluid, which is then drained outside the body. This process is usually carried out at home.

Dialysis is an inconvenient process during which a patient is put on special diet and medication to help support the kidney, but it completely depends upon the type of dialysis. Although, the process itself is painless some patients might experience a drop-in blood pressure afterwards, which leads to discomforts like cramps, headache, vomiting and stomach sickness. Usually, these symptoms go away with frequent treatments. But you can also do certain things to lessen the side effects which involves, maintaining good amount of fluid and protein in your body as advised by the doctor. And, staying away from anything that can harm your kidneys like alcohol, smoking and drugs.

Dialysis is given to improve the quality of your life, but a patient also has to experience some disadvantages due to the treatment. The process obviously is time consuming and depending upon the condition of your kidney, you might have to undergo the treatment for as frequent as 3 times a week. You are not going to deal with any drastic lifestyle changes but you will have to be conscious of what you eat and you might not be able to eat whatever you want. Moreover, if your job involves extreme physical activities, you might have to look for a different job.

To make sure that staying healthy is your top priority, you must never ignore any health risk alarms. If you doubt that you might be prone to some kind of kidney malfunction, then you must consult the doctor to discuss your condition.

सम्पादकीय

डॉ. उन्मेष मिश्र

सहायक प्रोफेसर

हिंदी विभाग

बड़ी खुशी की बात है कि महाविद्यालय की पत्रिका 'ज्योति' का अश्वनलाइन संस्करण आ रहा है। यह पत्रिका महाविद्यालय की गौरवमयी छवि का दर्पण है। छात्र-छात्राओं ने सभी भावों-विषयों पर बड़ी अच्छी रचनाएँ पत्रिका के लिए लिख कर दी हैं, सभी बधा के पात्र हैं। छात्रों में लेखन की प्रतिभा को बढ़ाने के लिए महाविद्यालय की पत्रिका एक महत्वपूर्ण जरिया है हिंदी के छात्रों में उत्साह का संचार करके उनके हृदय में लहदी भाषा के प्रति प्रेम व सम्मान बढ़ाना भी इस पत्रिका का उद्देश्य है। महाविद्यालय में छात्रों की विभिन्न उपलब्धियों से सभी को रूबरू करवाना भी पत्रिका के माध्यम से हो पाता है। छात्र अपने विचार, अपने अनुभव साँझा करते हैं और पत्रिका को पढ़ कर अन्य साथी छात्रों के विचारों व अनुभवों से परिचित होते हैं छात्रों के साथ साथ प्राध्यापकों ने भी अपनी रचनाएँ पत्रिका के लिए दी हैं, हम सभी का हृदय से आभार व्यक्त करते हैं पत्रिका में व्यंग्य रचनाएं, कविताएं, कहानियाँ, देशभक्ति गीत आदि को भी जोड़ा गया है। हंसना सेहत के लिए बहुत ही लाभदायक है, यह किसी रामबाण औषधि से कम नहल है। गुदगुदाने वाले चुटकुलों को भी इसी मंशा से जोड़ा गया है।

“नज भाषा उन्नति अहै, सब उन्नति को मूल

बिन निज भाषा ज्ञान के, मिटै न हिये को सूल”

(भारतेंदु हरिश्चंद्र)

महाविद्यालय के सभी संकायों के छात्रों एवं विद्वतजनों ने पत्रिका में उच्च कोटि के लेख भेजे हैं, सभी के लिए हृदय से धन्यवाद ज्ञापित करता हूँ। यह पत्रिका छात्रों के व्यक्तित्व में गुणवत्ता का संचार करेगी, यह आशा व्यक्त करता हूँ। महाविद्यालय प्रशासन ने मुझ पर विश्वास दिखाते हुए पत्रिका के हिंदी विभाग का दायित्व मुझे सौंपा, इसके लिए तहेदिल से शुक्रिया व्यक्त करता हूँ। यथासंभव उच्च स्तर का कार्य करने का भरपूर प्रयास किया है फिर भी सुधार की गुंजाइश सदैव बनी रहती है। आप सब पाठकों के सुझावों का मुझे सदैव इंतजार रहेगा।

‘ज्योति’ ऑनलाइन संस्करण के लिए मेरी तरफ से बहुत-बहुत बधा व शुभकामनाएं !!

डॉ. उन्मेष मिश्र

सहायक प्रोफेसर

हिंदी विभाग, वैश्य महाविद्यालय रोहतक

प्रेरणा

मनीष कुमार

बी.एस.सी. (द्वितीय वर्ष) नॉन-मेडिकल

अनुक्रमांक : 3216610020

वैश्य महाविद्यालय, रोहतक

माना अगम अगाध सिंधु है संघर्षों का पार नहीं है..

निर्माणों के पावन युग में हम चरित्र निर्माण न भूलें !
स्वार्थ साधना की आंधी में वसुधा का कल्याण न भूलें !!

माना अगम अगाध लसधु है संघर्षों का पार नहीं है
किंतु डूबना मझधारो में साहस को स्वीकार नहीं है
जटिल समस्या सुलझाने को नूतन अनुसन्धान न भूलें !!

शील विनय आदर्शश्रेष्ठतर बिना झंकार नहीं है
शिक्षा क्या स्वर साध सकेगी यदि नैतिक आधार नहीं है
कीर्ति कौमुदी की गरिमा में संस्कृत का सम्मान न भूलें !!

आविष्कारों की कृतियों में यदि मानव का प्यार नहीं है
सृजन हीन विज्ञान व्यर्थ है यदि प्राणी का उपकार नहीं है
भौतिकता के उत्थानो में जीवन का उत्थान न भूलें !!

उनके भी दिल है

डॉ. राजल गुप्ता

सहायक प्रोफेसर एवं अध्यक्ष

हिंदी विभाग

वैश्य महाविद्यालय, रोहतक

‘राधिका, गीतिका, दीपिका, अनामिका, गोपिका अरी! सबकी सब कहाँ हो? अरी, सुनाई नहीं दे रहा क्या? कान में डाट लगा रखी है क्या? पता नहीं इन लड़कियों का क्या होगा? जाने कौन-सी दुनिया में खोई रहती है पाँचों की पाँचों।’

‘आ रही हैं काकी’।

पाँचों बहनें एक साथ आकर खड़ी हो गई।

क्या बात है काकी? कोई काम है क्या, आसमान सर पर क्यों उठा रखा है?

हे भगवान! तुम सबको इकट्ठा आने की किसने कहा था, मैंने तो किसी एक को बुलाया था।

पर काकी आपने तो पाँचों के नाम पुकारे थे।

अरेरे...रे मैं बुलाना तो एक को ही चाहती थी, पर कंप्यूजन की वजह से पाँचों के नाम इकट्ठे बोल दिए।

ठीक है काकी, कहिए हम में से किस से काम है?

इतना बोलने की क्या जरूरत है, कोई सी भी जा कर अपनी माँ को बुला लाओ। कह देना इंद्रा काकी लड़की के लिए रिश्ता लाई है।

रिश्ता पर काकी जीजी तो अभी दसवीं पास ही कर पाई है, आगे पढ़ना चाहती है, अभी सोलह वर्ष की ही है।

तुम सारी की सारी काकी को तंग क्यों कर रही हो, चलो अपना काम करो।

जी माँ।

हाँ काकी बताओ, लड़की के लिए किसका रिश्ता लाई हो, पाँचों को एक साथ देखकर हर रोज दिमाग पर चिंता बनी रहती है। जल्दी-जल्दी इन सबका ब्याह कर लूँ तो गंगा नहाई हो जाऊँ।

मेरी बेटियाँ तो तुम्हारे सामने ही हैं, जितनी गुंजाईश थी उतना पढ़ाया भी है। रंग-रूप, काम-काज में तो इन सबका कोई सानी नहीं है। एक चीज की कमी हर वक्त खटकती रहती है। पैसे की कमी सभी गुणों पर पर्दा डाल देती है। इन सबको मनचाहा घर-वर पाने की ललक देखती हूँ तो खुद का मन

कचोटता है, आखिर क्यों, क्यों पूरी मेहनत करके भी चार पैसे जमा नहीं कर पाई। आज हाथ में खुला पैसा होता तो अपनी लड़कियों के लिए बढिया लड़के ढूँढती। खैर काकी बताना जरा कैसा है लड़का। बढिया है बहु, पढ़ा-लिखा है। पैसा चाहे ज्यादा न हो, पर परिवार अच्छा है। अपनी लड़की खुश रहेगी। लड़के की चार छोटी बहने व माँ-बाप है। जिम्मेदारी तो हमेशा रहेगी, पर...पर अगले दहेज भी तो नहीं मांग रहे। जो जो तुम प्यार से दोगी वो ले लेंगे बेचारे।

अच्छा काकी, हमारी तरफ से रिश्ता पक्का समझो। तुम सारी बात करके ब्याह की तारीख पक्की कर दो। लड़की तो तैयार ही होगी, उससे सलाह-मशवरा करने की कोई जरूरत नहीं है। रुक्मणी ने अपनी बेटी की शादी में दिल खोल कर खर्च किया। चाव से ब्याह करके बेटी विदा कर दी। दिल भी टूट रहा था, बस इतना ही कह पाई रुक्मणी-बेटियों का यही दुःख है, विदा करनी बड़ी मुश्किल होती है, विदा न करो तो भी मुश्किल, घर भी खाली, पेट भी खाली, जाने कैसे रहेगी, कैसे रखेंगे मेरे जिगर के टुकड़े को, कैसे रम पाएंगी नए माहौल में। सुबकते-सुबकते रुक्मणी घर के भीतर आ गई। किसी भी काम में मन नहीं लग रहा था। चिड़िया सी चहकती लड़की बहनों के साथ मिलकर कब सारे घर का काम समेट लेती थी, पता ही नहीं चलता था।

छोटा-सा घर, मात्र दो कमरे, एक कमरे में आए हुए रिश्तेदार एक दुसरे पर लुढ़के हुए इस प्रकार सो रहे थे कि किसका हाथ पैर सर है, अनुमान लगाना असंभव है। किसी कोने में झूठे बर्तनों में पड़े खाने पर भिनभिनाती मक्खियाँ, कहीं चाय फैली हुई थी, चिपचिपाहट इतनी ज्यादा मानो चिपकाने के पदार्थ को बालटी भर कर उड़ेल दिया हो। कुछ अपना सामान समेटने में लगे थे। रुक्मणी रिश्तेदारों को, पहचान वालों को मिठाई, भाजी, कपडा, उपहार आदि देकर विदा कर रही थी। टेंट, बर्तन, लाईट, बिस्तर वाले भी अपना-अपना सामान समेट रहे थे। यहाँ का काम समेट कर दूसरे स्थान पर काम जमाना था। मात्र दो-तीन घंटों के उत्सव के लिए तैयारी करने में महीनों और बाद का काम समेटने में हफ्ता भर लग ही जाता है।

शाम ढलने तक सभी रिश्तेदार, काम वाले, सामान वाले तितर-बीतर हो गए। रुक्मणी खुद को सब कुछ हारे हुए जुआरी-सा महसूस कर रही थी। पर वक्त ऐसा हकीम है जो बड़े से बड़े या छोटे से छोटे दुःख पर भूल की धूल इस कदर डाल देता है कि मानव सब कुछ पीछे छोड़ कर नए जीवन की भांति काम करने में लीन हो जाता है रुक्मणी की बेटियों के रूप व गुणों की चर्चा दूर-दूर तक थी। लड़की की शादी को अभी दस रोज ही हुए थे कि गीतिका के लिए एक बड़े घर का रिश्ता आ गया। रिश्ता लेकर आई इंद्रा काकी की खुशी देखते ही बन रही थी। उनके पिचके मुंह पर टेढ़े-मेढ़े दांत स्पष्ट रूप से दिखाई दे रहे थे। वे इस कदर खुश थी मानों कोई लाटरी लग गई हो।

अरी गीतिका की माँ, छोरे वालों के ठाठ-बाठ के बारे में सुनेगी तो दंग रह जाएगी। उनके कामकाज करने वाले नौकर भी म्हारे से ज्यादा बढिया तरीके से रहवे है। राज करेगी तेरी छोरी, इतने जोड़ी कपडे भी नहीं होंगे हमारे पास, जितनी उनके पास गाड़ियाँ है, गहनों से लद कर महारानी की तरह से

रहेगी गीतिका। अर, सबसे बड़ी बात यह है कि उन्हें दान-दहेज का जरा भी लालच नहीं है। ब्याह का सारा खर्च भी छोरे वाले ही करेंगे, और क्या चाहिए।

इससे पहले काकी कुछ और बोलती कि तभी गीतिका बोली-काकी थोड़ा लड़के के बारे में भी बताओ न, मेरा सपनों का राजकुमार कैसा है।

शेरो के मुंह किसने धोए हैं, छोरो के घर-परिवार, कमाई धमाई देखी जाती है : वो सब तो मैंने बता दिया है। अब तेरी माँ से काम की बात कर लेने दे और तू जाकर अपना काम संभाल।

पर काकी, जिससे मेरा विवाह होना है, उसके बारे में कुछ

अब हम क्या तेरे दुश्मन हैं, जो कुछ सोचेंगे तेरे भले के लिए ही सोचेंगे। इंद्रा काकी अपनी बात पूरी करके चली गई और रुक्मणी विवाह की तैयारियों में लग गई। लड़के वालों ने तैयारी के लिए पैसा भी भेज दिया था। पर कुमुदनी के पुष्प सी खिली रहने वाली गीतिका दिनों-दिन मुरझाने लगी। उसे अपनी स्थिति बलि के बकरे जैसी लग रही थी। वो सारे सपने जो अपने होने वाले जीवनसाथी के लिए देख रही थी, एक झटके में अमीरी की भेंट चढ़ गए।

परिवार के सभी सदस्य स्वयं के लिए नए वस्त्र, गहने जुटाने में लगे थे। घर की लिपाई-पुताई व साज-सज्जा देख कर रुक्मणी का मन प्रफुल्लित हो रहा था। पुरे घर में फर्नीचर, बढिया चादरें, परदे, कालीन, फूलदान और भी न जाने क्या क्या, गीतिका की तीनों छोटी बहनें, रिश्तेदार, रुक्मणी सगे-सम्बन्धी इधर-उधर भाग रहे हैं। कोई सजने संवरने, कोई कपडे बदलने में, कोई खाने-पीने में व्यस्त है। विवाह की सारी तैयारी पूरी हो गई है। पर गीतिका का सारा ध्यान होने वाले दूल्हे के बारे में जानने की ओर लगा था। उसके दिमाग में बार-बार एक प्रश्न घूम रहा था कि आखिर किस लिए इतने अमीर लोगों ने मुझे मांग कर लिया है। मेरे परिवार के लिए इतना पैसा खर्च कर रहे हैं, जिन्हें बिना स्वार्थ एक पाई भी खर्च करना मुश्किल लगता है, उन्हें पानी की तरह पैसा बहाने में भी तकलीफ नहीं हो रही, अमीरी-गरीबी के बीच की खाई, जिसे पाटने के लिए युगों से अच्छे-अच्छे विफल हो गए, यूँ अचानक भर गई ?

गीतिका, गीतिका, अरी गीतिका कहाँ हो ? बारात के आने का समय हो गया है। जल्दी से तैयार हो कर नीचे आ जाओ।

तैयार ! क्या दुल्हन की तरह सज-संवर कर बैठ जाना ही शादी के लिए तैयार होना होता है, जब तक लड़के को न देखो, उसके व्यवहार, शक्ल-सूरत के बारे में कुछ भी न पता हो उससे शादी के लिए तैयार होना कैसे संभव हो सकता है पर गीतिका, सजना-संवरना तो पड़ेगा ही, नहीं तो माँ वारंट निकाल देगी, इतना डांटेगी कि सब कुछ बराबर हो जाएगा, चल गीतिका, सोचना छोड़, हिम्मत से काम ले। जिससे ब्याह होने जा रहा है, चाहे कैसा भी हो कम से कम इंसान तो होगा ही, जानवर तो होगा नहीं ?

इसी असमंजस की स्थिति में गीतिका तैयार होने लगी। सभी बेसब्री से बारात का इन्तजार कर रहे

थे। तभी जोर जोर से बेंड - बाजे की आवाज आने लगी। रुकमणी, इंद्रा काकी, दादी, नानी, फूफी, चाची, ताई, अडोस - पड़ोस की महिलाएं एक साथ इस प्रकार दौड़ पड़ी जैसे कोई उफनती नदी सभी बाधाओं को पार करके दौड़ती चली जाती है। दुल्हे को देखने के उत्साह को रोकना सम्भव भी तो नहीं था। लड़के वालों की तरफ से आई हुई महिलाएं गहनों से लदी हुई गहनों की दुकान सी लग रही थी। शराब के नशे में धुत बाराती एक-दूसरे पर लुढ़कते यूँ नाच रहे थे जैसे तवे पर पानी की बूंदें उछलती हैं या कोई इलैक्ट्रिक शोक लगने से इंसान कांपने लगता है। बड़ी सी चमचमाती, फूलों से लदी गाड़ी में से दो ने पकड़ कर दुल्हे को उतारा। दोनों पैरों से हीन, छोटे से कद का मोटा सा आदमी घिसट कर मंडप तक आया। पंडित जी ने कहा - मुहूर्त का समय निकला जा रहा है, वधू को ले आइए। देवी के रूप जैसी गीतिका को रुकमणी व बहनें ले कर आई। गीतिका ने लज्जा से नजर उठा कर देखा, उसकी चीख निकल गई। नहीं ऐसा नहीं हो सकता दूध

रुकमणी ने उसके कान में कहा - यदि तूने ज्यादा तमाशा किया तो अपनी माँ की जान से हाथ धो बैठेगी। आदमी का अच्छा - बुरा क्या ? राज करेगी राज, अपनी आँखों के सामने लड़की को हर छोटी सी चीज के लिए मन मारते देखती हूँ तो मन पर सांप लौटने लगते हैं कि क्या संसार के एशो - आराम हमारे लिए बने ही नहीं। जब भाग्य दरवाजे पर दस्तक दे रहा है तब तू बिचकी मारने चली है। चुपचाप चेहरे पर हंसी बिखेर कर मंडप में जाकर बैठ जा दूध

गीतिका को लगा जैसे आसमान से सीधा पाताल में धकेल दी गई हो। विवाह मंडप में होने वाली रस्मों का दोनों परिवार जब लुत्फ उठा रहे थे, गीतिका सोच रही थी कि गरीब लड़कियों को मन चाहे वर का सपना देखने का हक नहीं है या फिर सपने तो मात्र सपने होते हैं, उन्हें पूरा होते कब कहाँ किसने देखा है ? चल गीतिका चढ़ जा बलिय जब तक तेरी बलि नहीं चढ़ेगी, परिवार की खुशहाली के लिए किया जाने वाला हवन पूर्ण नहीं होगा। अश्रुपूरित आँखों व चेहरे पर हंसी बिखेर कर मंडप की ओर बढ़ती है

शिक्षा बहुत जरूरी है

पंकज गौयल

बी.कॉम (अंतिम वर्ष)

अनुक्रमांक : 3216710022

वैश्य महाविद्यालय, रोहतक

शिक्षा बहुत जरूरी है
शिक्षा से क्यों दूरी है
शिक्षा है तो जग अपना है
वरना दुनियाँ अंधेरी है

शिक्षा को अपनाना है
बच्चों का भविष्य बनाना है
देश को आगे बढ़ाना है
दुनियाँ में नाम कामना है

शिक्षा बहुत जरूरी है
ये बच्चे ही कल का भारत
इनको ये समझाना है
इनको हमें पढ़ाना है
भारत का मान बढ़ाना है
इनमे ही तो राधा कृष्णन
अंबेडकर कलाम बनाना है

शिक्षा बहुत जरूरी
अपना लो मजबूरी है
शिक्षा से क्यों दूरी है
शिक्षा से ही मान सम्मान है
शिक्षा से अभिमान है
अशिक्षित तो ठोकर खाता
हर जगह अपमान है
शिक्षा से ही देश महान है
शिक्षा अपनी शान है
सब हो “लक्ष्य” शिक्षित देश में
देश का तभी कल्याण है
शिक्षा बहुत जरूरी है
शिक्षा से क्यों दूरी है
जीना यदि जरूरी है
भोजन यदि जरूरी है

आओ थोड़ा हंस लें

जितेन्द्र

कक्षा : बी.ए. (द्वितीय वर्ष)

अनुक्रमांक : 3216410013

वैश्य महाविद्यालय, रोहतक

1. गर्लफ्रेंड – जानू, मेरे सिर में बहुत दर्द है... !
ब्वॉयफ्रेंड ने लड़की के सिर को चूमते हुए पूछा – अब सही हुआ... ?
गर्लफ्रेंड – हां, अब बिल्कुल सही हो गया... !
पास में ही खड़ा एक डॉक्टर मन ही मन में भुनभुनाते हुए – लानत है मेरी एम.बी.बी.एस. की डिग्री पर... !
2. काका – कमर में बहुत दर्द है...
जरा गुप्ता जी के घर से आयोडेक्स ले आओ... !
काकी – अरे वो नहीं देंगे, बहुत कंजूस हैं... !
काका – हां हैं तो खानदानी कंजूस,
पता नहीं इतने पैसे लेकर कहां जाएंगे... ?
मर जाएंगे यूं ही...
ऐसा करो अलमारी से तुम अपनी ही निकाल लो, दर्द कुछ ज्यादा ही है... !
3. संता बंता के घर गया ।
बंता के घर जाकर संता ने सामने बंता और उसकी पत्नी की फोटो रखी देखी ।
फोटो देखकर संता बोला :-
तुम्हारी और भाभी जी की जोड़ी राम और सीता के जैसी हैं ।
संता की बात सुनकर बंता बोला :- कहाँ हैं यार..
आज तक ना तो तेरी भाभी को को रावण लेके गया, और ना ही आज तक ये खुद धरती में समायी ।
4. टीचर: तुम तो पढा में बहुत कमजोर हो ।
मैं तुम्हारी उम्र में गणित के इससे भी कठिन सवाल हल कर लेता था ।
चप्पू: आपको अच्छे टीचर मिल गए होंगे सर,
सबकी किस्मत इतनी अच्छी नहीं होती ।
5. टीचर बच्चों से :- को ऐसा वाक्य सुनाओ जिसमे
हिंदी, उर्दू, पंजाबी और अंग्रेजी का प्रयोग हो
संजू :- इश्क़ दी गली विच छव म्दजतल !
टीचर बेहोश ।
6. बीवी : अजी सुणो हो के आदमी की डेथ होए पाछे स्वर्ग में उन्हें अप्सरा मिले सै... फेर
लुगा यां ने स्वर्ग में के मिले है ?
पति : बांदर मिले है बांदर !!
बीवी (ठंडी सांस लेती हु) : यो तो घणी गलत बात है... आड़े भी बांदर उड़े भी बांदर ।

राष्ट्रीय कैडेट कोर - राष्ट्र निर्माण में मौन योगदानकर्ता

मनन (यू.ओ.) एन.सी.सी.सीनियर यूनिट

बी.एस.सी. (तृतीय वर्ष) नॉन-मेडिकल

अनुक्रमांक : 2335310005

वैश्य महाविद्यालय, रोहतक

परिचय

एक राष्ट्र के रूप में भारत, और इससे भी महत्वपूर्ण बात यह है कि हाल के वर्षों में भारतीय अर्थव्यवस्था ने निश्चित रूप से ऊपर देखना शुरू कर दिया है। जबकि बहुत कुछ हासिल किया गया है, साथ ही बहुत कुछ किया जाना बाकी है। आजादी के सात दशक बाद भी, क अभी भी गरिमा के जीवन से वंचित हैं। विकास की भारी कमी हमें हमारे चेहरे पर घूर रही है। हमारे देश के बड़े हिस्से में मौजूद अनिश्चित सुरक्षा स्थिति से यह संकट और भी बढ़ गया है। अधिक राष्ट्रीय गरिमा का प्रश्न विचारणीय है।

एक पहलू जो आने वाले दिनों में हमारे पक्ष में है वह है हमारा जनसांख्यिकीय लाभांश। जैसा कि सर्वविदित है, हमारी 65 प्रतिशत आबादी 35 वर्ष से कम आयु की है। इस पीढ़ी को भारत की सफलता की कहानी को फिर से लिखने के लिए सशक्त बनाना होगा। सशक्तिकरण प्रक्रिया में न केवल रोजगार योग्य कौशल प्रदान करना शामिल होना चाहिए बल्कि उन्हें युवा और गतिशील नेताओं में बदलने के लिए जीवन कौशल भी शामिल होना चाहिए।

राष्ट्रीय कैडेट कोर (एन.सी.सी.), दुनिया का सबसे बड़ा वदहधारी स्वयंसेवी संगठन, युवा सशक्तिकरण के व्यवसाय में प्रतिबद्ध है और देश को इसके जनसांख्यिकीय लाभांश का एहसास करने में मदद करने के लिए आदर्श रूप से अनुकूल है, जिससे राष्ट्र निर्माण में महत्वपूर्ण योगदान होता है। इसके प्रशिक्षण पाठ्यक्रम का सैन्य अभिविन्यास भी सुरक्षा क्षेत्र में शानदार लाभांश सुनिश्चित करेगा।

राष्ट्र और राष्ट्र निर्माण

एक राष्ट्र की अवधारणा : जब शुद्धतावादी विरोध करते हैं कि भारत शास्त्रीय अर्थों में एक राष्ट्र नहीं है, तो वे हमारे राष्ट्र के विविध और बहुलवादी चरित्र की ओर इशारा कर रहे हैं। राष्ट्र शब्द लैटिन दुनिया के 'नाटियो' से लिया गया है जिसका अर्थ है 'लोग'। आम तौर पर यह माना जाता है कि एक राष्ट्र का गठन करने वाले 'लोगों' को वंश, जाति, भाषा, संस्कृति, रीति-रिवाजों, धर्म आदि से एकजुट होना चाहिए। यदि यह पूरी तरह सच था, तो भारत एक राष्ट्र कहलाने के लिए कटौती करने में असफल होगा। एक मील से अधिक। अर्नेस्ट रेन एक राष्ट्र को 'बड़े पैमाने पर एकजुटता' कहने के लिए आगे बढ़े। जब हम भारतीय राष्ट्र की बात करते हैं, तो हम इसकी भौगोलिक और राजनीतिक संरचना से पहचान कर रहे हैं। हमारे राष्ट्र के लिए कई अंतर (या संभावित दोष-रेखाएं) राष्ट्रीय एकता के महत्व और नागरिकों के बीच एक धर्मनिरपेक्ष दृष्टिकोण को बढ़ावा देने की आवश्यकता को उजागर करते हैं। क्लिच से परे विविधता में एकता की स्थायी भावना को बढ़ावा देना भारत के लिए राष्ट्र निर्माण की कवायद का केंद्र होना चाहिए। यहां, एन.सी.सी. एक प्रमुख बिल्डिंग ब्लॉक के रूप में कार्य करता है।

राष्ट्र निर्माण के साधन के रूप में एन.सी.सी

युवा शक्ति का दोहन

यंग इंडिया का एक परसेप्शन प्रोफाइल। एक अनौपचारिक सर्वेक्षण से पता चलता है कि युवा पीढ़ी, हालांकि निश्चित रूप से अधिक प्रौद्योगिकी की समझ रखने वाली, अपने दृष्टिकोण में भौतिकवादी होती है और विद्वानों की खोज, अनुसंधान और नवाचार की ओर झुकाव नहीं करती है। युवाओं को बदलाव का इंजन बनने के लिए प्रेरित करना काफी हद तक एक चुनौती है। यदि युवाओं को एन.सी.सी. जैसे संगठनों से जुड़ने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है, तो शायद यह उनकी मानसिकता को प्रभावित करने में एक प्रमुख भूमिका निभाएगा। डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम ने 04 नवंबर 2004 को न दिल्ली में

कैडेटों को अपने संबोधन में प्रसिद्ध रूप से कहा था, “..... मेरे विचार में, स्कूल या कॉलेज स्तर पर सभी योग्य छात्रों के लिए दो साल का एन.सी.सी. प्रशिक्षण अनिवार्य किया जाना चाहिए” बहुतों को नहीं पता होगा कि 1963 में एक संक्षिप्त अवधि के लिए, सभी कॉलेज छात्रों के लिए एनसीसी प्रशिक्षण अनिवार्य कर दिया गया था। बजटीय और स्थापना बाधाओं के कारण, इस योजना को बाद में 1968 में वापस ले लिया गया था।

राष्ट्रीय एकता : ‘उबंटू’ की आत्मा

यह एन.सी.सी. पाठ्यक्रम का मूल विषय है। एक राज्य के भीतर या अंतरराज्यीय स्तर पर आयोजित गतिविधियाँ उबंटू की भावना के लिए प्रेरणा प्राप्त करती हैं (दक्षिण अफ्रीकी कहावत जहां ‘मैं हूँ क्योंकि हम हैं’ सामुदायिक जीवन का सार है)। ‘एकजुटता, एकता और गरिमा’ कैडेट अभिविन्यास और वितरण के केंद्र बिंदु हैं।

यह केंद्र द्वारा आयोजित शिविरों के माध्यम से प्राप्त किया जाता है उदा। राष्ट्रीय एकता शिविर जिसमें देश के छोरों-रेगिस्तान, अंडमान और निकोबार द्वीप समूह, लक्षद्वीप द्वीप, लद्दाख आदि में अखिल भारतीय भागीदारी के साथ आयोजित विशेष एकीकरण शिविर शामिल हैं। साहसिक और सांस्कृतिक इंटरफेस इन सभी गतिविधियों के लिए अंतर्नहित है।

महिला सशक्तिकरण

आधुनिक भारतीय समाज में अभी भी क सामाजिक बुराईयाँ व्याप्त हैं जो इसकी महिला लोक के आगे बढ़ने का विरोध करती हैं। लैंगिक असमानता सूचकांक के आधार पर दुनिया भर के 146 देशों में भारत 29वें स्थान पर है। महिला सशक्तिकरण को आठ सहस्राब्दी विकास लक्ष्यों में से एक के रूप में शामिल करने से प्रेरित होकर, एन.सी.सी. ने इस उद्देश्य में महत्वपूर्ण योगदान दिया है। सामाजिक बाधाओं और स्थापना की कमियों के बावजूद महिला कैडेटों की संख्या 4.5 लाख (30 प्रतिशत) से अधिक होने से महिला सशक्तिकरण को बढ़ावा मिला है। पूर्व उत्तर प्रदेश, बिहार, जम्मू और कश्मीर (घाटी), ओडिशा और राजस्थान पर अतिरिक्त ध्यान दिया गया है। यह वास्तव में हमारे समाज के विकास लक्ष्यों की दिशा में एक बड़ा योगदान होगा।

निष्कर्ष :-

एन.सी.सी. कई मायनों में युवाओं के सशक्तिकरण के लिए प्रतिबद्ध एक ‘मौन क्रांति’ है और राष्ट्र निर्माण और सुरक्षा के क्षेत्र में अपनी सभी अभिव्यक्तियों में अमूल्य योगदान दे रही है। जबकि एनसीसी पाठ्यक्रम स्वस्थ और अच्छी तरह से संरचित है और इसे समकालीन बनाए रखने के लिए समय-समय पर समीक्षा की जाती है, कुछ ऐसे मुद्दे हो सकते हैं जो काफी हद तक संकाय या प्रशिक्षकों की क्षमता और प्रेरणा और अपेक्षित सक्षमकर्ताओं (बजटीय समर्थन, बुनियादी ढांचे) की उपस्थिति पर निर्भर हैं, स्थापना, प्रोत्साहन आदि)। एन.सी.सी. को अपने महान मिशन में सफल होने के लिए, इसे सभी हितधारकों केंद्र और राज्य सरकारों, सशस्त्र बलों, शैक्षणिक संस्थानों, माता-पिता, अभिभावकों और कैडेटों के अटूट समर्थन की आवश्यकता है। एन.सी.सी. का आदर्श वाक्य ‘एकता और अनुशासन’ इससे अधिक उपयुक्त नहल हो सकता था। यह समकालीन लचता के दो महत्वपूर्ण मुद्दों को दर्शाता है। एक सुरक्षित और समृद्ध राष्ट्र के रूप में उभरने के भारत के सपनों को साकार करने के लिए एक एकजुट और अनुशासित नागरिकता केंद्रीय होगी।

यह संसार क्या ?.....दो रोटी का खेल है

डॉ. उन्मेष मिश्र

सहायक प्रोफेसर

हिंदी विभाग

वैश्य महाविद्यालय, रोहतक

दो तीन घंटे की कड़ी मेहनत कर, पूरी तरह से सज-संवर कर जैसे ही घर से निकलने लगा, सामने वाले अंकल जी ने टोक दिया। अरे भाई! कहाँ जा रहे हो? ऊँ..हूँ..टोक दिया न! कितना मूड बना कर जा रहा था। कहीं नहीं अंकल जी, विवाह में जा रहा हूँ दावत उड़ाने, मैंने मुंह बना कर कहा और चलने लगा की वो फिर से बोल पड़े, अरे भाई! तनिक देख कर खाना, माल पराया है तो क्या हुआ, पेट तो अपना ही है। मैं आपका नहीं स्वयं का पेट लेकर जा रहा हूँ बड़बड़ाते हुए मैं जल्दी से वहां से निकल लिया। मेरे मित्र के किसी अमीर रिश्तेदार के यहाँ शादी थी। जैसे ही पंडाल में घुसा आँखें फटी की फटी रह गई, खाने की इतनी वैरायटी थी कि आँखें चुंधिया गई। दो घंटे तो घूम-घूम कर यह देखने व सोचने में लग गये कि क्या खाऊँ, कहाँ से शुरुआत करूँ। फिर मन ने अन्दर से धिक्कारा कि शुरुआत करने में इतनी कन्फ्यूजन है तो खत्म कैसे करेगा। मूर्ख जहाँ खड़ा है वहीं से हो जा शुरु। बस जैसे ही भीतर से आवाज आई, मैंने तो आव देखा न ताव, टूट पड़ा सब कुछ खाने के लिए। गोल-गप्पे, दही-भल्ले, कचौड़ी, चीला, मिठाईयां, फल, जूस, आईसक्रीम, सब्जियां, कई प्रकार की रोटियां, चावल और भी न जाने क्या क्या। आधी से ज्यादा वस्तुएं तो ऐसी थी जिनका नाम भी नहीं पता था, बस खाने की थी इसलिए खा गया। खाते खाते सांस फूल गई, चक्कर आने लगे तो देखा सामने भोजन को पचाने वाले अनेक प्रकार के चूर्ण आदि की व्यवस्था थी, जल्दी से लपक कर कई प्रकार के चूर्ण खा लिए। तब जाकर थोड़ी तसल्ली हुई, प्रोग्राम देखने की तो हिम्मत ही नहीं बची थी इसलिए चुपचाप पेट पकड़ कर घर आ गया। पेट की गड़बड़ ने रात भर सोने नहीं दिया घ आखिर माँ ने पूछ ही लिया कि क्या बात है, परेशान सा क्यों हो रहा है।

कुछ नहीं माँ, क्या जरूरत है उन्हें इतने पकवान बनाने की, जबरदस्ती खाना पड़े फिर इतना परेशान होना पड़े। अरे नालायक! इतना खाने की कहा किसने था, ऐसा क्या खा गया जो इतनी परेशानी हो रही है। माँ क्या खाया पता ही नहीं चला, स्वाद तो आया ही नहीं। माँ लगी फूट-फूट कर रोने, हाय! हाय! मेरा लाल किसके साए में आ गया। इतना कुछ खाया फिर भी स्वाद का पता नहीं चला घर में तो दो सूखी रोटी खाने पर भी पता चल जाता था। किससे झाड़-फूंक करवाऊँ, मेरी तो किस्मत ही फूट गई, कहाँ जाऊँ, क्या करूँ। माँ जब इतनी सारी चीजें होगी खाने की, तो स्वाद का क्या पता चलेगा, यहीं विडम्बना है हमारे समाज की कि एक तरफ तो दो रोटी के लिए इतना संघर्ष करना पड़ रहा है दूसरी तरफ इतना भोजन व्यर्थ हो रहा है। दो रोटी का यह खेल कैसा है पर खेल कैसा है, कहीं कोई जान ले लेता है रोटी के लिए तो कोई जान दे देता है रोटी के लिए। कोई ईमान धर्म इज्जत बेच देता है दो रोटी के लिए। कोई इंसान को ही खरीद लेता है रोटी के लिए। कहीं मुर्दे के पीछे सैंकड़ों पेट भरों को भर पेट खिलाया जाता है, कहीं किसे भूखे के मुंह का निवाला भी छीन लिया जाता है। रोटी कितनी मंहगी कि जिंदगी भी कीमत न चुका सके। जब खाते सभी दो रोटी ही है तो क्यों इतनी तड़प है किसी को रोटी छीनने की ?.....तो किसी को रोटी पाने की

भाषा

मोहित

बी.एस.सी. (प्रथम वर्ष)

अनुक्रमांक : 120233015089

वैश्य महाविद्यालय, रोहतक

भाषा शरीर का ऐसा अदृश्य अंग है,
जिसमें मनुष्य का सब कुछ दिखा देता है।
“ख्वाहिश सबकी” है कि,
“आपस में रिश्ते सुधारें”।
पर “चाहत सबकी यही है,
कि शुरुवात उधर से हो”।

सम्बन्ध और जल
एक समान होते हैं
न को रंग, न को रूप
पर फिर जीवन के
अस्तित्व के लिए
सबसे महत्वपूर्ण!

हमारा सलाहकार कौन हैं,
ये बहुत महत्त्वपूर्ण है।
क्योंकि
दुर्योधन शकुनि से सलाह लेता था,
और अर्जून श्रीकृष्ण से।

आपकी आज गवा हुई नींद
आपको कल अच्छे से सोने
का मौका देगी।

जीने का फलसफा

आशिता मिश्रा

सहायक प्रोफेसर

कॉमर्स विभाग

वैश्य महाविद्यालय, रोहतक

जीने का फलसफा

जिन्दगी को खुल के जियो
आओ आज खुद ही से तुम इश्क करो
करना इश्क तुम इस कदर
करना इश्क तुम इस कदर
के मुकम्मल हो जाए जीने का फलसफा
ना रहे कोई झिझक ना शिकन
ना रहे मन उदास
ना रहे कोई आरजू अधूरी
ना रहे गीला आंखों का आसमान
खुद ही खुशियां ढूंढो खुद ही में तुम
बना लो खुद ही को अपना तुम एक जहान

नारी शक्ति

रोहित

बी.ए. (प्रथम वर्ष)

अनुक्रमांक : 120233002022

वैश्य महाविद्यालय, रोहतक

मैं एक एक पर भारी हूँ। नाकाम नहीं हूँ नारी हूँ, बुझ कर बैठी मैं राख नहीं तीखी एक चिंगारी हूँ चेहरे से मीठा राग हूँ मैं
आंखों से बहती आग हूँ मैं।

काली-काली इस दुनिया पर श्वेत रंग का दाग हूँ मैं
चूल्हे में जलती माँ भी हूँ।
बच्चों से खिलती दादी हूँ।
नन्ही सी बेटी भी हूँ।
दिखने में सीधी-सादी हूँ।
चुप रहने की आदी हूँ। पर घुंघट के मोहताज नहीं।
फिरती मैं भागी भागी हूँ।
रुक जाना मुझको रास नहीं।
इन राहों को दिखलाना है, इन कांटों को बतलाना है।
की तेज हवा के झोंकों से सहमी मेरी परवाज नहीं।
आज की इस नारी का सपना यही सुहाना है कि हाथों में पहनी चूड़ी को मंजिल तक ले कर जाना है।
पर्वत का सीना सहलाती
मध्यम बहती मैं गंगा हूँ, जंगल की उलझन सुलझाती
मैं वनदेवी मैं सीता हूँ।
कभी प्रेम की भाषा सिखलाती मैं कृष्ण दीवानी राधा हूँ।
दुष्टों का संहार करूँ, कभी काली, कभी दुर्गा माता हूँ।
कुतह, साड़ी, चुनरी, चोली कपड़े हैं जंजीर रहे।
पायल, झुमकी, बिंदी, लाली, कंगन मेरी तकदीर नहीं
कभी कमसिन नाजुक रंगीन कली,
कभी देव पर चढ़ती माला हूँ।
मैं महज नदी का नीर नहीं।
पर्वत से फटती ज्वाला हूँ।
सागर के तट का रेत हूँ, मैं ढलते सूरज की लाली हूँ। मैं हवा हूँ, धरती माता हूँ।
मैं पेट पालने वाली हूँ।
कमजोर नहलूँ हूँ नारी हूँ।
एक एक पर भारी हूँ
कमजोर नहीं हूँ नारी हूँ।
पंजों से लेकर चोटी तक काबिल सारी की सारी हूँ।
मैं एक एक पर भारी भारी हूँ
नाकाम नहीं हूँ नारी हूँ।

बलिदान

उज्ज्वल

बी.ए. (प्रथम वर्ष)

अनुक्रमांक : 120233002103

वैश्य महाविद्यालय, रोहतक

जद बाडरा प जंग चाल री थी मा हो ।
मेरे घर याद आग्या री ।
घर के म छोटी एक आस कहवे
बाप बो बोल याद आग्या री ।
एक ओर कर्जे की मात स पड़ी
दुजी घर आली बाट न म खा लिया ।
म आउगा जरूर मेरी लाडली परी,
तू सजाए रखिए या नुए आस की कड़ी,-2

एक याद आवे चहेरा उस बाबू का घना
जिका एक र सहारा बो ए दूर स घना ।
बो जी बेठा बैठा या हे एक लावे स र आस,
कद आवे मेरा बेटा म लगाऊ छाती क..... ।
मैं आऊगा जरूर मेरी लाडली परी,
तु सजाए रखिए या नूए आस की कड़ी ।।

जब सोवे फटकैर आधी रात दुनिया ।
उस मा के र ममता का बांध टूट जावे,
कोसा दूर जो है बेटा मेरा सीमा प खड़ा,
वो र सोया ना क के सोया या है याद रहेवे ।
घना छाती क लगा क पाला लाल था हो,
इब कोसा दूर होरा स बो छाती त..... ।
म आउगा जरूर मेरा लाडली परी ।
तु सजाए रखिए या नुए आस की कड़ी 2

छोटे बहान और भा इसे ताक म खड़े,
कद आवे मेरा भा इसे बाट म खड़े,,
उज्ज्वल बनियानी आले सुरु त घना..... 2
दिखे कर्मा का मा डा तू बताया स..... ।
मैं आउगा जरूर मेरी लाडली परी तू,
सजाए रखिए या नुए आस की कड़ी ।। 2

नन्ही कली

योगेश

बी.ए. (द्वितीय वर्ष)

अनुक्रमांक : 3216410001

आँगन में एक कली आई
किसी ओर खुशी, तो कहीं मायूसी है छाई।
माँ ने देखी जैसे अपनी ही परछाई
करेगी एक दिन अपनी गुड़िया की विदाई।
आँगन में एक कली आई
वो तो है नन्हीं परी, हर ओर खुशी-सी लहराई
हाथों में गुड़िया लिए वो दौड़ी-दौड़ी आई।
उसके नन्हे से पैरों में पायल छनछनाई
माँ ने भी परियों वाली कहानी सुनाई।
सपनों की एक नई दुनिया दिखलाई।
आँगन में एक कली आई.....
भाई संग मस्ती करे, तो बहना संग लड़ाई
पापा करे दुलार, तो माँ ने भी न सीख बतलाई।
दादा जी ने को पुरानी बात सुनाई
सुनकर वह मन-ही-मन मुस्कराई।
आँगन में एक कली आई.....
अब वह कली फूलों में समाई
उसके सुंदर जीवन का सपना लिए माँ भी घबराई,
चली जाएगी वो बनकर पराई
वह भी जाने अपने जीवन की सच्चाई।
आँगन में एक कली आई.....
बाबुल का घर छोड़ चली, होगी बचपन से जुदाई
सोचे जाने कैसी ये रीत, कहते जिस विदाई।
मन में आशाएँ लिए चल दी वो भी, हर लड़की की कहानी दोहराई
माली ने सीँचा जिसे, किसी ओर के आँगन में खिलखिलाई।
शायद यहीं से उसकी कहानी,
जो अपनों में परा और परायों में अपनी कहलाई
आँगन में एक कली आई.....

अनुच्छेद - एनसीसी में टीएससी शिविर

एस. यू. औ. 'रोहित' एन.सी.सी.सीनियर यूनिट

बी.एस.सी. (तृतीय वर्ष) नॉन-मेडिकल

अनुक्रमांक : 2335310005

वैश्य महाविद्यालय, रोहतक

राष्ट्रीय कैडेट कोर भारतीय सशस्त्र बलों की युवा शाखा है जिसका मुख्यालय न दिल्ली, भारत में है। यह स्कूल और कॉलेज के छात्रों के लिए स्वैच्छिक आधार पर एक त्रि-सेवा संगठन है, जिसमें सेना, नौसेना और वायु विंग शामिल हैं, जो देश के युवाओं को अनुशासित और देशभक्त नागरिक बनाने में लगे हुए हैं। भारत में सैनिक युवा फाउंडेशन एक स्वैच्छिक संगठन है जो पूरे भारत में उच्च विद्यालयों, उच्च माध्यमिक, कॉलेजों और विश्वविद्यालयों से कैडेटों की भर्ती करता है। कैडेटों को छोटे हथियारों और ड्रिल में बुनियादी सैन्य प्रशिक्षण दिया जाता है। एक बार अपना कोर्स पूरा करने के बाद अधिकारियों और कैडेटों पर सक्रिय सैन्य सेवा के लिए को दायित्व नहीं होता है।

टीएससी हर साल देर से शरद ऋतु में दिल्ली में आयोजित एक 12 दिवसीय शिविर है, जिसमें कैडेटों का चयन सभी 17 निदेशालयों (प्रत्येक निदेशालय से 30+3 एसडी/जेडी और एसडब्ल्यू/जेडब्ल्यू कैडेटों) से चयन प्रक्रिया द्वारा किया जाता है। सप्ताह के अंतराल में प्रत्येक 10-12 दिनों के पूर्व-टीएससी शिविर। चयनित कैडेटों को निम्नलिखित प्रतियोगिताओं में अपने संबंधित निदेशालयों का प्रतिनिधित्व करने के लिए टीएससी को भेजा जाता है:

बाधा मार्ग - जिसमें बाधाओं में 6 फीट की दीवार, ज़िग-ज़ैग, डबल डिच, बैलेंसिंग, 3 फीट बार, लेफ्ट बार, राइट बार, इनलाइन आदि शामिल हैं। यह राइफल्स के साथ फुल टैक्टिकल गियर पहनने के बाद किया जाता है।

फायरिंग - इसमें दो प्रकार होते हैं - शूटिंग (गुलपग, स्नैप-शूटिंग और एप्लिकेशन)। यह 25 मीटर और 50 मीटर की सीमा पर एक मानक .22 कैलिबर राइफल के साथ किया जाता है।

मैप रीडिंग - जिसमें कंपास, सर्विस प्रोट्रेक्टर और मैप के साथ काम करना शामिल है। फील्डक्राफ्ट और युद्ध शिल्प, टेंट पिचिंग आदि।

शिक्षित नारी

आशिता मिश्रा

सहायक प्रोफेसर

कॉमर्स विभाग

वैश्य महाविद्यालय, रोहतक

वो जिन्दगी का आधार है
उसमे प्यार बेशुमार है
अलग अलग उसके किरदार है
मगर जिम्मेदार है
विद्या का रूप है
लक्ष्मी का स्वरूप है
है वो दुर्गा और काली
वो है हिम्मत वाली
शिक्षा उसका अधिकार है
जिन्दगी को जन्म देती वो निस्वार्थ है
जो थी कभी अबला अब वो सबला बनी चलाती घर-बार है
घर हो या कारोबार सभी काम में उसके चर्चे अपरंपार है
जी जनाब ये आज की नारी है
ये शिक्षित है और विकास का द्वार है
जो भी इसकी जिन्दगी में आता है
हो जाता उसका उार है
इसकी मदद करो आगे बढ़ने में
ना रोको इसे ऊंचाई पर चढ़ने से
इसकी मंजिल नहीं आसान है
क्यों के उसे बनानी अपनी खुद की पहचान है

कविता संकलन - कौन हारता नहीं

आरुशी

कक्षा : बी एस सी (द्वितीय वर्ष)

अनुक्रमांक : 3216520047

वैश्य महाविद्यालय, रोहतक

जीत तो ख्वाहिश है सबकी,
हार रास आती नहीं
जीत तो ख्वाहिश है सबकी,
हार रास आती नहीं
तब तक सफलता नहीं सच्ची,
जब हार मिल जाती नहीं
जब हार मिल जाती नहीं
होंगे ऐसे लोग भी जो कभी हारे नहीं
होंगे ऐसे लोग भी जो कभी हारे नहीं
पर पास जाके उनको पूछो,
क्या सचमुच वो हारे नहीं ??
होंगी अनेकों हार शामिल.....
शामिल होंगी अनेकों हार,
उनकी हर एक जीत में
हर पदक पाने से पहले,
हार देखी होगी करीब से.....
है नहीं को भी ऐसा,
जो कभी हारा नहीं
है नहीं को भी ऐसा,

जो कभी हारा नहीं
तब तक सफलता नहीं सच्ची,
जब हार मिल जाती नहीं
जिसने शिखर जीता, छुआ.....

तुम कदम उसके मापना
जो वृक्ष फल लादे खड़ा है,
उसकी जड़ों को आंकना
वो कदम कितने घिस गए हैं,
मुश्किलों को साधने में
वो कदम कितने घिस गए हैं,
मुश्किलों को साधने में
वो जड़ें कितनी ढह गयी हैं,
इन फलों को थामने में
हमने इनको खड़े देखा,
गिरना कभी देखा नहीं
तब तक सफलता नहीं सच्ची,
जब हार मिल जाती नहीं
जीत तो ख्वाहिश है सबकी,
हार रास आती नहीं
तब तक सफलता नहीं सच्ची,
जब हार मिल जाती नहीं
जब हार मिल जाती नहीं

सम्पादकीय

हेमन्त शर्मा

सहायक प्राध्यापक

संस्कृत विभाग

अयं अतिहर्षस्य विषयो अस्ति यत् 'ज्योति' महाविद्यालयस्य वार्षिक पत्रिका प्रकाशयते । वस्तुतः महाविद्यालयस्य पत्रिका एव छात्राणां अभिव्यक्तेः अवसरः ददाति । सर्वे शिक्षित जनाः स्वानुभावान् लेखन माध्यमेन एवं प्रकाशयन्ति । जनाः यत् किञ्चित् चिन्तयन्ति अनुभवन्ति च तत् भाषयाः एवं अन्यजनां समक्षम् प्रस्तुतयन्ति । लेखन कौशलात् स्वानुभवान् सुदूरस्थाने प्रेषणं – प्रेषणं सक्षमा भवन्ति । अतः सर्वे छात्रेभ्यः लेखनाभ्यासं अत्यावश्यकं अस्ति ।

सम्प्रति किञ्चित् संस्कृत भाषायाः महत्त्वं अपि विचारणीयम् ! संस्कृत भाषा अति प्राचीनतमा भाषा वर्तते । संस्कृत – भाषायां निबद्धः ऋग्वेदः विश्वस्य उपलब्धेषु ग्रन्थेषु प्राचीनतमः विद्यते । इयमेव राष्ट्रस्य सर्वासां भाषानां जननी अस्ति । हिन्दी, बंगाली, गुजराती, कन्नड इत्यादिभिः भारतीय भाषानां विकासः संस्कृतात् एवं अभवत् । वेदाः, ब्राह्मणग्रन्थाः, आरण्यकाः, उपनिषद्, रामायण, महाभारत, पुराणानि, दर्शनग्रन्थाः एते महान् ग्रन्थाः संस्कृत भाषायां एवं सन्ति येषां कारणाद् भारतवर्षे सर्वत्र प्रसिद्धं विद्यते । आस्यां भाषाया एवं रचिता आध्यात्मिक ग्रन्थाः, दर्शनग्रन्थाः, ज्योतिषशास्त्र ग्रन्थाः, आयुर्वेदिक, गणित शास्त्र ग्रन्थाः इदानीमपि विश्वं चकितं कुर्वन्ति । संस्कृत भाषायां एवं निबद्धं पातञ्जलयोग शास्त्रं सम्पूर्णं जगते सम्मानं भजति । संस्कृतस्य पात् एव बहवः संस्थानाः स्व स्व चिन्हे आदर्श सूक्तयः प्रयुज्यन्ते । अतः सर्वम् ज्ञानं संस्कृते एव विद्यते ।

हेमन्त शर्मा

सहायक प्राध्यापक

संस्कृत विभाग, वैश्य महाविद्यालय रोहतक

संस्कृतस्य वैशिष्ट्यम्संस्कृत भारतस्य प्रतिष्ठा

गौरव वत्स

कक्षा : बी.ए (द्वितीय वर्ष)

वैश्य महाविद्यालय, रोहतक

प्राचीनकाले भारतस्य जनभाषा संस्कृतम् आसीत् इतिसर्वेजनाः कथयन्ति। संस्कृतस्य महत्वं वर्तमानपरिप्रेक्ष्ये अधिकम् अस्ति। अमेरिकायाः सर्वोत्कृष्ट-अनुसंधानसंस्था “नासा” अस्ति। तस्याः अभिमतम् अस्ति यद् आंतरिक्षे संवादं प्रेषयितुं संस्कृतमेव उपयुक्तम् अस्ति। यतोहि, यदा “नासा” इतिसंस्थायाः वैज्ञानिकाः अन्यभाषायां संवादं प्रेषयन्ति तदा संवादान्नैव सम्यक्तया आन्तरिक्षमुपगच्छन्ति। किन्तु संस्कृतभाषायाः इदमेव वैशिष्ट्यम् अस्ति। यत्संवादा नाम्निवपरीत अवस्थायामपिनकोऽपिभेदोभवति, एतदर्थंवैज्ञानिकाः संस्कृत भाषायामेवसंवादन्येषयितुंसमर्थाः संजाताः। इदानीं केचनः जनाः स्वीकुर्वन्ति यत्संस्कृतभाषाकेवलम्पौरोहित्य, कर्मकाण्डादि, नित्यनैमित्तिक, कर्मणान्कृतेएवअस्ति। किन्तु अयंसिद्धान्तः तर्कहीनः वर्तते। संस्कृतेज्ञानस्यसर्वाः विधाः समुपलब्धाः सन्तिइतिवैदेशिकाः विद्वांसः अपि स्वीकुर्वन्ति। अस्माकं परमकर्तव्यमस्ति यद्भारतीयसंस्कृतेः रक्षणायः भारतस्य प्रतिष्ठां स्थापनाय च संस्कृतभाषायाः अध्ययनम् अध्यापनम् च नितराम् अस्माभिः कर्तव्यम्।

हिन्दीअनुवादः प्राचीन काल में भारत की जन भाषा संस्कृत थी। यह सभी लोग जानते हैं संस्कृत का महत्व वर्तमान समय में अधिक है। अमेरिका के सर्व उत्कृष्ट शोध संस्था “नासा” है जिसका मानना है जो अंतरिक्ष में संदेश भेजने के लिए संस्कृत ही उपयोग है क्योंकि जब नासा संस्था के वैज्ञानिकों ने अन्य भाषा में संदेश को भेजा तब अंतरिक्ष में संदेश ठीक से नहीं पहुंचता है किंतु संस्कृत भाषा में यही विशेषता है जो संदेश के विपरीत अवस्था में भी को परिवर्तन नहीं होता। इसलिए वैज्ञानिकों ने इस भाषा में ही संदेश भेजने के लिए उपयोगी माना है। इस समय कुछ लोग मानते हैं जो संस्कृत भाषा केवल और पौरोहित्य, कर्मकांड नित्य नैमित्तिक कर्म करने के लिए ही है किंतु यह उचित नहीं है। संस्कृत में ज्ञान की सभी जानकारीयां उपलब्ध है। यह पाश्चात्य विद्वानों ने भी स्वीकार किया है। भारतीय संस्कृति की रक्षा के लिए और भारत की प्रतिष्ठा की स्थापना के लिए संस्कृत भाषा का अध्ययन और अध्यापन हमारा परम कर्तव्य है।

॥ जयतु संस्कृतं जयतु भारतम् ॥

भाषा

मुस्कान

बी.एस. (अंतिम वर्ष)

अनुक्रमांक : 2335120018

वैश्य महाविद्यालय, रोहतक

मम नाम मुस्कान अस्ति । अहं रोहतकस्य वैश्य महाविद्यालये पठामि । संस्कृत-भाषायाः विषये अहं वक्तुम् इच्छामि यत् संस्कृत भाषा सर्वासु भाषासु सरलतमा श्रेष्ठतमा भाषा अस्ति । वयं सर्वे नित्यजीवने स्वल्पैः प्रयत्नैः संस्कृतं वक्तुं शक्नुमः । संस्कृत भाषा देव भाषा अस्ति । भारतस्य प्रतिष्ठा द्वयं संस्कृतं संस्कृतिस्तथा । संस्कृतभाषायां अनेकानि ग्रन्थानि सन्ति, अनेकानि मधुराणि गीतानि सन्ति । प्राचीनकाले संस्कृतभाषा आचार-व्यवहारस्य भाषा आसीत् । तस्मिन्समये सर्वेजनाः संस्कृतं वदन्ति स्मः । अस्मान् सर्वान् संस्कृतं वदेत् ।

।। जयतु संस्कृतं जयतु भारतम् ।

अभिज्ञानशाकुन्तल में वर्णित जल व वायु तत्त्व

हेमन्त शर्मा

सहायक प्रोफेसर

संस्कृत विभाग

वैश्य महाविद्यालय, रोहतक

महाकवि कालिदास संस्कृत वाङ्मय में सर्वश्रेष्ठ नाटककार के रूप में प्रसिद्ध है। महाकवि कालिदास ने अपनी रचनाओं में प्रकृति के सुन्दर दृश्य-चित्र प्रस्तुत किए हैं। कालिदास प्रकृति के सूक्ष्म दृष्टा हैं। उनके नाटकों में प्राकृतिक सौन्दर्य का वर्णन अपनेआप में अद्वितीय है। सम्भवतः संसार में कोई ऐसा विरला होगा जिसने सजीव प्रकृति का इतना पूर्ण एवं सूक्ष्म अध्ययन किया हो। 'अभिज्ञानशाकुन्तलम्' में प्रकृति का वर्णन अत्यन्त हृदयग्राही और सूक्ष्म है। इसमें प्रकृति का केवल पृष्ठभूमि के रूप में ही प्रयोग नहीं है अपितु इसका अपना एक विशिष्ट स्थान है, क्योंकि यह नाटक के अनिवार्य अंग के रूप में चित्रित हुई है। नाटक में प्रकृति एवं जड़ पदार्थों का मानवीकरण बड़े सुन्दर ढंग से किया है।

सुभगसलिलावगाहाः पाटलसंसर्गसुरभिवनावाताः।

प्रच्छाद्यसुलभनिद्रा दिवसाः परिणामरमणीयाः।।

प्राचीनकाल में मानव अपना निवास स्थान किसी स्वच्छ जल के स्रोत, नदी आदि के निकट बनाते थे। इसका प्रमाण इस नाटक में उल्लिखित इन पंक्तियों में मिल जाता है।

“एषः खलु कण्वस्य कुलपतेरनुमालिनीतीरमाश्रमो दृश्यते”

नाटक में जब शकुन्तला राजर्षि को देखकर आसक्त हो जाती है तब राजर्षि के प्रति प्रेम प्रसंग से व्याकुल शकुन्तला को सान्त्वना देते हुए प्रियंवदा राजा और शकुन्तला की तुलना जल-स्रोतों, सागर और महानदी से करती है- “सागरमुज्झित्वा कुत्र वा महानद्यवतरति” चतुर्थ अंक में जल तत्व का अनेक रूपों में विवेचन हुआ है। शकुन्तला वृक्षों व फूलों से इतना अधिक प्रेम करती थी कि जब तक वह अपने से उन्हें पानी नहीं पिला देती तब तक वह स्वयं भी पानी की एक बूंद तक नहीं पीती थी। शकुन्तला को पुष्प अतिप्रिय थे फिर भी वह उन्हें कभी नहीं तोड़ती थी। जब शकुन्तला कण्वाश्रम से विदा होकर जाती है उस समय कण्व भावविभोर होकर इन सब बातों का वर्णन करते हैं-

पातुं न प्रथमं व्यवस्यति जलं युष्मास्वपीतेषु या, नादत्तेप्रियमण्डनापि भवतां स्नेहेन या पल्लवम्।

आद्ये वः कुसुमप्रसूतिसमये यस्याभवत्युत्सवः

सेयं याति शकुन्तला पतिगृहं सर्वे रनुज्ञायताम्।।

जल का वनस्पति जगत् तथा मानव जीवन के लिए शास्त्रसम्मत उपयोग का साम्य शाड्गर्व के निम्न कथन से स्पष्ट ज्ञात होता है जब कण्व ऋषि शकुन्तला के विदा करते हुए उसके साथ सरोवर तक आते हैं तब शारंगरव कहते हैं, गुरुजी परदेश जाते समय अपने स्नेही बन्धुजनों का जलाशयपर्यन्त ही अनुगमन करना चाहिए, ऐसा सुना जाता है। पंचम अंक में दुर्वासा के शाप के कारण जब राजा दुष्यन्त शकुन्तला को नहीं पहचान पाता तब उसकी तुलना एक दूषित नदी से करता है-

व्यपदेशमाविलयितुं किमीहसे जनमिमं च पातयितुम्। कूलङ्कषेव सिन्धुः प्रसन्नमम्भस्तटतरुं च।।

यहां शकुन्तला को नदी, दुष्यन्त के कुल को निर्मल जल तथा दुष्यन्त के तटवृक्ष के रूप में प्रस्तुत किया गया है।

नाटक का मुख्य बिन्दु अँगूठी 'शची' तीर्थ की वन्दना करते समय शक्रावतार के जल में गिर गई होगी, इस बात का तथा तीर्थ महिमा का उल्लेख गौतमी के कथन से होता है- 'नूनं ते शक्रावताराभ्यन्तरे शचीतीर्थसलिलं वन्दमानायाः प्रभ्रष्टमङ्गुलीयकम्'

राजा दुष्यन्त अवचेतन अँगूठी को उलाहना देते हुए कहता है, उस शकुन्तला के कोमल अंगुलियों से सुन्दर हाथ को छोड़कर तू पानी में क्यों गिर गई ? अथवा अचेतन वस्तु यदि गुणों को न समझे जो कदाचित् ठीक भी है, परन्तु चेतन होकर भी मैंने ऐसी गुणवती प्रिया को क्यों त्याग दिया। राजा की प्रजा के हित में की गई घोषणाएँ प्रजा को उसी प्रकार सम्पन्न कर देती हैं जैसे समय पर पानी बरसने से खेती लहलहा उठती है- 'काले प्रवृष्टमिवाभिनन्दितं देवस्य शासनम्'

पितरों हेतु 'तर्पण' तथा 'मृगतृष्णा' जैसे शब्दों में भी जल तत्व का उल्लेख प्राप्त होता है मृत्यु के बाद भी पितरों का तर्पण जल द्वारा ही किया जाता है इस बात का संकेत हमें दुष्यन्त के कथन से मिलता है- दुष्यन्त कहता है कि बड़े खेद की बात है कि मेरे बाद मेरे वंश में वेदोक्तविधि से तैयार किये गये श्राद्ध तथा तर्पण को कौन प्रदान करेगा, यह सोचकर निश्चय ही पितर लोग सन्तानहीन मेरे द्वारा दिये गए जल के अश्रुमार्जन से अवशिष्ट भाग को ही पाते हैं। सप्तम अंक में इन्द्रलोक से राजा जल से भरे हुए बादलों से युक्त आकाश मार्ग से अपने राज्य की ओर लौट रहे हैं। कश्यप ऋषि के आश्रम में तपस्वी सुनहरे कमल के पराग से सुवासित जल में स्नान करके पूजा-पाठ कर रहे हैं- "तोये कांचनपद्मरेणुकपिशे धर्माभिषेकक्रियां" शकुन्तला तथा पुत्र भरत की प्राप्ति के साथ नाटक की पूर्णता पर मारीच ऋषि भी राजा को प्रजा हेतु पर्याप्त वर्षा का आशीर्वाद देते हैं- "तव भवतु बिडौजाः प्राज्यवृष्टिः प्रजा" "अभिज्ञानशाकुन्तलम्" में जल की तरह वायु का भी अनेक स्थानों पर प्रयोग किया गया है, अर्थात् वायु की महत्त्वता को भी दर्शाया गया है- "ययाप्राणिनः प्राणवन्तः" अर्थात् वायु के कारण ही सभी जीव जीवित रहते हैं। नाटक के प्रथम अंक में कवि ने ग्रीष्म ऋतु में गुलाब की सुगन्ध से सुरभित वन की पवन का स्पर्श अत्यधिक सुखद माना है- 'पाटलसंस्रगसुरभिवनवाताः' तृतीय अंक में राजा दुष्यन्त को शीतल पवन का स्पर्श अत्यन्त सुखद प्रतीत होता है- शक्यमरविन्दसुरभिः कणवाही मालिनीतरङ्गणाम्। अडैगरनङ्गतपैरविरलमालिङ्गतुं पवनः।। अर्थात् कमल की सुगन्ध से मिश्रित, मालिनी नदी की लहरों के कणों से युक्त ऋतु का यह पवन काम से सन्तप्त तरंगों द्वारा आललगन करने योग्य और सुखद है। प्रेमातिशय के कारण शकुन्तला की दशा उस माधवीलता के समान हो जाती है जो ग्रीष्म की गर्म वायु के स्पर्श से मुरझाईप पंक्तियों के कारण सुन्दर भी लगती है और दयनीय भी। तपोवन से विदा लेते समय शकुन्तला का पतिग्रह को जाने वाला मार्ग कमल के परागकणों के मिश्रण से कोमल धूली वाला, शान्त तथा अनुकूल हवा वाला और कल्याणकारी हो, इस प्रकार वन देवियाँ शकुन्तला को आशीर्वाद देते हुए कहती हैं- "भूयात्कुशेशयरजेमृदुरेणुरस्याः शान्तुकूलपवनश्च शिवश्च पन्थाः" सप्तम अंक में जब राजा दुष्यन्त मातलि से स्वर्ग से लौटते समय मार्ग की भौगोलिक स्थिति के बारे पूछते हैं तब मातलि के कथन द्वारा हमें वायु के सात मार्गों में से एक 'परिवह' नामक पवन मार्ग का परिचय प्राप्त होता है- वायोरिमं परिवहस्य वदन्ति मार्गम्। इसी प्रकार मारीच ऋषि के आश्रम का विवेचन करते हुए मातलि जीवन में वायुतत्व की उपयोगिता को बतलाते हुए कहते हैं कि इस आश्रम में तपस्वी कल्पवृक्षों के वन की वायु का सेवन कर जीवन धारण करते हैं- "प्राणानामनिलेन विरूचिता सत्कल्पवृक्षे वन"।

इस प्रकार उर्पयुक्त विवरण से यह परिलक्षित होता है कालिदास विरचित अभिज्ञानशाकुन्तलम् में अनेकोस्थान पर जल और वायु का वर्णन किया गया है। इन सभी बातों से यही स्पष्ट होता है कालिदास का प्रकृति के प्रति विशेष लगाव था।

लोकहित

हीना चौहान

कक्षा : बी.५ (तृतीय वर्ष)

वैश्य महाविद्यालय, रोहतक

मनसा सततं स्मरणीयं
वचसा सततं वदनीयं
लोकहितं मम करणीयम् ।। लोकहितं ।।

न भोगभवने रमणीयं
न च सुखशयने शयनीयम् ।
अहर्निशं जागरणीयं
लोकहितं मम करणीयम् ।। 1 ।।

न जातु दुःखं गणनीयं
न च निजसौख्यं मननीयम् ।
कार्यक्षेत्रे त्वरणीयं
लोकहितं मम करणीयम् ।। 2 ।।

दुःखसागरे तरणीयं
कपर्वते चरणीयम् ।
विपतिविपिने भ्रमणीयं
लोकहितं मम करणीयम् ।। 3 ।।

गहनारण्ये घनान्धकारे
बन्धुजना ये स्थिता गहरे ।
तत्र मवा रक्षणीयं
लोकहितं मम करणीयम् ।। 4 ।।



