



e - ജാലകം



Digital Magazine 2023-24





St. Thomas HS, Kiliyanthara





***Little Kites 2022-25
Presents***



ആശംസ

ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് ക്ലബ് അംഗങ്ങൾ തയ്യാറാക്കിയ ഡിജിറ്റൽ മാഗസിൻ, കുട്ടികൾക്ക് സാങ്കേതികവിദ്യയിലുള്ള മികവ് വിളിച്ചോതുന്നതാണ്. അതോടൊപ്പം കുട്ടികളുടെ സർഗ്ഗപരമായ കഴിവുകളും പ്രകടമാക്കുന്ന ഈ മാഗസിൻ ഒരു മനോഹരമായ സൃഷ്ടിയാണ്.



Shiny V Syriac
Headmistress

CHIEF EDITOR

EBEL JOE THOMAS



EDITORIAL BOARD

- MUHAMMED NAJAD K V
 - AKASH K
- MUHAMMED ADHNAN
 - ABIN BINOY
- BENJAMIN BENNY
- CHRIS ANTO AUGUSTIN
 - ANUGRAH SOMAN

C O N T E N T S

Sl.no	Items	Pg.no
1.	Indian Independence – A Timeline.....	6
2.	Ernest Rutherford.....	7
3.	Lionel Messi.....	9
4.	A beautiful sunset.....	11
5.	Nature, our loving mother.....	12
6.	Climate Change.....	13
7.	Puzzle Corner.....	16
8.	Lily’s journey to stars.....	18
9.	APJ Abdul Kalam.....	19
10.	Noble Gases.....	21
11.	Festivals of Kerala.....	23
12.	Charles Babbage.....	24
13.	ദാരിദ്ര്യം.....	25
14.	31 കടങ്കഥകൾ.....	26
15.	Netball.....	31
16.	The Sufi Movement.....	32
17.	Technology.....	33
18.	പഴഞ്ചൊല്ലുകൾ.....	34
19.	Srinivasa Ramanujan.....	35
20.	വള്ളത്തോൾ.....	36

Indian Independence - A Timeline

1857: The Sepoy Mutiny marks early resistance against British rule.

1885: The Indian National Congress is founded, becoming a significant political force in the independence movement.

1919: The Jallianwala Bagh massacre strengthens anti-colonial sentiments.

1930: Mahatma Gandhi leads the Salt March, a pivotal act of civil disobedience.

1942: The Quit India Movement is launched, demanding an end to British rule.

1945: World War II ends, and discussions on Indian Independence gain momentum.

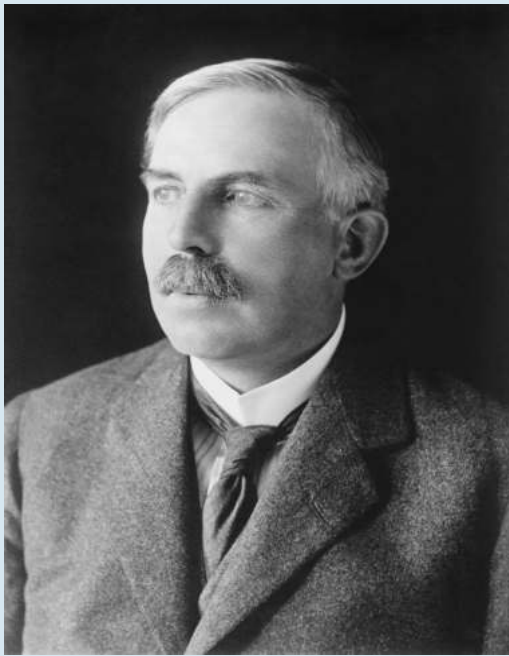
1946: Communal tensions rise, leading to the Direct Action Day and widespread violence.

1947: The Indian Independence Act is passed, leading to the creation of independent India and Pakistan on August 15, 1947.

1948: Mahatma Gandhi is assassinated, and India begins its journey as a sovereign nation.

Akash K

IXA



Ernest Rutherford

Ernest Rutherford was born on August 30, 1871, in Nelson, New Zealand, the fourth child and second son in a family of seven sons and five daughters. His father James Rutherford, a Scottish wheelwright, immigrated to New Zealand with Ernest's grandfather and the whole family in 1842. His mother, Martha Thompson, was an English schoolteacher, who, with her widowed mother, also went to live there in 1855.

Rutherford returned to England in 1907 to become Langworthy Professor of Physics in the University of Manchester, succeeding Sir Arthur Schuster, and in 1919, he accepted an invitation to succeed Sir Joseph Thomson as Cavendish Professor of Physics at Cambridge. He also became Chairman of the Advisory Council, H.M. Government, Department of Scientific and Industrial Research, Professor of Natural Philosophy, Royal Institution, London, and Director of the Royal Society Mond Laboratory, Cambridge.

At Manchester, Rutherford continued his research on the properties of the radium emanation and of the alpha rays and, in conjunction with H. Geiger, a method of detecting a single alpha particle and counting the number emitted from radium was devised. In 1910, his investigations into the scattering of alpha rays and the nature of the inner structure of the atom which caused such scattering led to the postulation of his concept of the "nucleus", his greatest contribution to physics.

According to him practically the whole mass of the atom and at the same time all positive charge of the atom is concentrated in a minute space at the centre. In 1912 Niels Bohr joined him at Manchester and he adapted Rutherford's nuclear structure to Max Planck's quantum theory and so obtained a theory of atomic structure which, with later improvements, mainly as a result of Heisenberg's concepts, remains valid to this day.

In 1913, together with H. G. Moseley, he used cathode rays to bombard atoms of various elements and showed that the inner structures correspond with a group of lines which characterize the elements. Each element could then be assigned an atomic number and, more important, the properties of

each element could be defined by this number. In 1919, during his last year at Manchester, he discovered that the nuclei of certain light elements, such as nitrogen, could be “disintegrated” by the impact of energetic alpha particles coming from some radioactive source, and that during this process fast protons were emitted. Blackett later proved, with the cloud chamber, that the nitrogen in this process actually could be transformed into an oxygen isotope. G. de Hevesy was also one of Rutherford’s collaborators at Manchester.

Rutherford published several books: Radioactivity, Radioactive Transformations, being his Silliman Lectures at Yale University, Radiation from Radioactive Substances, with James Chadwick and C.D. Ellis – a thoroughly documented book which serves as a chronological list of his many papers to learned societies, The Electrical Structure of Matter, The Artificial Transmutation of the Elements, The Newer Alchemy.

Rutherford was knighted in 1914. He was appointed to the Order of Merit in 1925, and in 1931, he created First Baron Rutherford of Nelson, New Zealand, and Cambridge. He was elected Fellow of the Royal Society in 1903 and was its President from 1925 to 1930. Amongst his many honours, he was awarded the Rumford Medal and the Copley Medal of the Royal Society, the Bressa Prize of the Turin Academy of Science, the Albert Medal of the Royal Society of Arts, the Faraday Medal of the Institution of Electrical Engineers, the D.Sc. degree of the University of New Zealand, and honorary doctorates from the Universities of Pennsylvania, Wisconsin, McGill, Birmingham, Edinburgh, Melbourne, Yale, Glasgow, Giessen, Copenhagen, Cambridge, Dublin, Durham, Oxford, Liverpool, Toronto, Bristol, Cape Town, London and Leeds.

Rutherford married Mary Newton, only daughter of Arthur and Mary de Renzy Newton, in 1900. Their only child, Eileen, married the physicist R.H. Fowler. Rutherford’s chief recreations were golf and motoring. He died in Cambridge on October 19, 1937. His ashes were buried in the nave of Westminster Abbey, just west of Sir Isaac Newton’s tomb and by that of Lord Kelvin.

Muhammed Adhnan P

IX A

ലയണൽ മെസ്സി

1987 ജൂൺ 24.

അർജന്റീനയിലെ ഒരു

പന്തന്താളി

ജോലിക്കാരനായിരുന്ന

ഒരു അച്ഛനും

തൃപ്തകാരിയായ



അമ്മക്കും മക്കളിൽ മൂന്നാമനായി ഒരു കുട്ടി ജനിച്ചു. അവർ ആ കുട്ടിക്ക് ലയണൽ

ആൻഡ്രഡസ് മെസ്സി എന്ന് പേരിട്ടു. പിച്വെക്കാൻ തുടങ്ങിയപ്പോൾ അവന്റെ

അച്ഛൻ അവന് ഒരു ഹുട്ബോൾ സമ്മാനിക്കുന്നു. അങ്ങനെ ഹുട്ബോളിനോടുള്ള

ഒരു കടുത്ത ശ്രമം മെസ്സിലിൽ ജനിക്കുന്നു. 11-ാം വയസിൽ വളർച്ചക്കാവശ്യമായ

ഒരു ഹോർമോണിന്റെ കുറവ് മെസ്സിക്ക് ഉണ്ടെന്ന് കണ്ടെത്തുന്നു. എങ്കിലും

ഇതൊന്നും കാര്യമാക്കാതെ തന്റെ ലക്ഷ്യമായ ഹുട്ബോളിൽതന്നെ മെസ്സി ഉറച്ചു

നിന്നു. അങ്ങനെ മെസ്സി ബാഴ്സിലോണ എന്ന ക്ലബിൽ അംഗമായി. 16-ാമത്തെ

വയസിൽ ബാഴ്സിലോണ എഫ്സിക്കു വേണ്ടി മെസ്സി കൂടാതെ മറ്റൊരു

മത്സരത്തിൽ മെസ്സിയുള്ളതുകൊണ്ട് മാത്രം ബാഴ്സിലോണ എഫ് സി ജയിച്ചു.

അന്നുമുതൽ മെസ്സിയുടെ ഹുട്ബോൾ ജീവിതം ലോകം അറിയാൻ തുടങ്ങി. മെസ്സി

ഉയരം കുറഞ്ഞ വ്യക്തിയായിരുന്നു. 2005 മെയ് ആഴ്ചപ്പോഴേക്കും ഒരു സീസണിൽ

ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഗോളുകൾ നേടുന്ന ഏറ്റവും പ്രായം കുറഞ്ഞ കളിക്കാരൻ

എന്ന ബഹുമതി മെസ്സിക്ക് ലഭിക്കുന്നു. മെസ്സി തന്റെ സ്വന്തം രാജ്യമായ

അർജന്റീനയ്ക്കു വേണ്ടി ജഴ്സിയണിഞ്ഞു. ഹുട്ബോളിനോടുള്ള ഇഷ്ടം മൂലം

അദ്ദേഹത്തിന് 8 ബാലൻഡിയോഗും 5 ഗോൾഡൻ ബൂട്ടും സ്വന്തമാക്കാൻ സാധിച്ചു. ഇങ്ങനെ കുറെയധികം ബഹുമതികളും സ്ഥാനമാനങ്ങളും മെസ്സിയെ തേടിയെത്തി. 2022 ഡിസംബർ 18 ന് മെസ്സി ചരിത്രത്തിലെ തന്നെ ഏറ്റവും വലിയ അത്ഭുതം സൃഷ്ടിച്ചു. തന്റെ രാജ്യത്തിനായി അദ്ദേഹം ലോകകപ്പ് നേടിക്കൊടുത്തു.

പണ്ട് കാൽ വളഞ്ഞിരുന്നപ്പോൾ ഹൂട്ബോൾ കളി

അവസാനിപ്പിച്ചിരുന്നെങ്കിൽ ഇന്ന് മെസ്സിയെന്ന ആളെ ലോകം

അറിയാമായിരുന്നില്ല, ആദരിക്കുമായിരുന്നില്ല. മെസ്സി ഇന്ന് ലോകം അറിയാന

ഒരു ഹൂട്ബോൾ കളിക്കാരനാണ്. 36 വയസ്സായിട്ടും ഇന്നും അദ്ദേഹത്തിന്റെ

മഴവില്ലുകളുള്ള ഗോളുകൾക്ക് അവസാനമില്ല.....

ലോകത്ത് ഒരു മെസ്സി മാത്രം....

ഒരേയൊരു മെസ്സി മാത്രം.....

**Abin Binoy
IX A**

A Beautiful Sunset...



Shyamapriya Das
IX A

Nature, our loving mother..



Shyamapriya Das
IX A

Climate change

Climate change is a phenomenon that happens because of human and natural reasons. And it is one of the most serious problems that only affect the environment, but also human beings. It affects humans in several ways. But, in simple language we can say that it causes many diseases and disasters that destroy life on Earth.



Climate change refers to the change in the environmental conditions of Earth. This happens due to many internal and external factors. The climate change has become a global concern over the last few decades. Besides the climatic changes affect life on the Earth in various ways. These climatic changes are having various impact on ecosystem and ecology. Due to these changes, a number of species of plants and animals have gone extinct.

When did it start?

The climate started changing a long time ago due to human activities. But we came to know about it in the last century. During the last century, we started noticing the

climate change and its effect on human life. We started researching on climate change and to know that the Earth's temperature is rising due to a phenomenon called 'greenhouse effect'. The warming up of Earth surface cause many ozone depletion, affect our agriculture, water supply, transportation and several other problems.

Natural Reasons

These include volcanic eruption, solar radiation, plate movements, orbital variations. Due to these activities, the geographical condition of an area become quite harmful for life to survive. Also these activities raise the temperature of Earth to great extent causing an imbalance in nature.



Human Reasons

Man due to his need and greed has done many activities that not only harm the environment, but himself too. Many plant and animal species go extinct due to human activity. Human activities that harm the climate include deforestation, using fossil fuels, industrial waste, nuclear pollution, generating power and manufacturing goods. All these things damage the climate and ecosystem very badly.

And many species of animals and birds got extinct or on verge of extinction due to hunting.

Effects of climate change

Climate change makes a negative impact on the environment. The Ocean water-level is rising, glaciers are melting, CO₂ in the air is increasing, wild life is declining and water life is also getting disturbed due to climate change. Apart from that, it is calculated that if this change keeps on, animals will get extinct and there will be a heavy loss to the environment.



Sona Angel Shaiju
IX A

Puzzle Corner



രാവിലെ വന്ന പത്രത്തിൽ
 ആകെ 16 പേജുകൾ ഉണ്ടായിരുന്നു.
 ഒന്നിനകത്ത് മറ്റൊന്നായി 4 താളുകൾ.
 ഓരോന്നിലും 4 പേജുകൾ.
 അതിൽ ഒരു താളു് പറന്നു പോയി.
 പറന്നു പോയ താളിലെ
 ഒരു പേജ് 13 ആയിരുന്നു.
 മറ്റു പേജ് നമ്പറുകൾ ഏതൊക്കെ?



മേശപ്പുറത്ത് A, B, C എന്നീ 3 നാണയങ്ങൾ
 ഒരേ വരിയിൽ വച്ചിരിക്കുന്നു.
 A യെ B യുടേയും C യുടേയും നടുക്ക് കൊണ്ടുവന്ന്
 വെയ്ക്കുകയാണ് വേണ്ടത്.
 ചില നിബന്ധനകൾ ഉണ്ട്.
 നേരിട്ടോ അല്ലാതെയോ C യിൽ തൊടാൻ പാടില്ല,
 എന്നാൽ അനക്കാം. B യിൽ തൊടാം,
 പക്ഷെ അനക്കാൻ പാടില്ല. A യിൽ തൊടുകയും
 അനക്കുകയും ചെയ്യാം.

എനിക്ക് അഞ്ച് സൂഹൃത്തുക്കൾ ഉണ്ട്.
 അവരുടെ വയസ്സുകൾ തമ്മിൽ കൂട്ടിയാൽ 109 കിട്ടും.
 സൂഹൃത്തുക്കളുടെ പേർ A B C D E എന്നിരിക്കട്ടെ.
 $A + B = 16$, $B + C = 32$, $C + D = 52$, $D + E = 72$.
 ഓരൊരുത്തരുടെയും വയസ്സ് കണ്ടുപിടിക്കാമോ?



ബക്ഷാലി ലിഖിതങ്ങളിൽ നിന്നാണ് ഈ ചോദ്യം.
 ഒരു കൂട്ടം ആളുകളിൽ സ്ത്രീകൾ, പുരുഷന്മാർ ,
 കുട്ടികൾ ഉണ്ട്. ഇവർ ചേർന്ന് 20 നാണയങ്ങൾ
 ശേഖരിക്കുന്നു. പുരുഷന്മാർ ഒരാൾ 3 വീതവും
 സ്ത്രീകൾ ഒരാൾ ഒന്നര വീതവും
 കുട്ടികൾ ഒരാൾ അര നാണയം വീതവും
 ശേഖരിക്കുന്നു. എങ്കിൽ എത്ര സ്ത്രീകൾ,
 എത്ര കുട്ടികൾ, എത്ര പുരുഷന്മാർ?

വിട്ടു പോയ സംഖ്യ കണ്ടുപിടിക്കുക

1,8,15,3, --- ,19,9,18,10, ---,14, 7,5,4, --- ,13, 0, 12, 16, ---

**Devananda S
IX A**

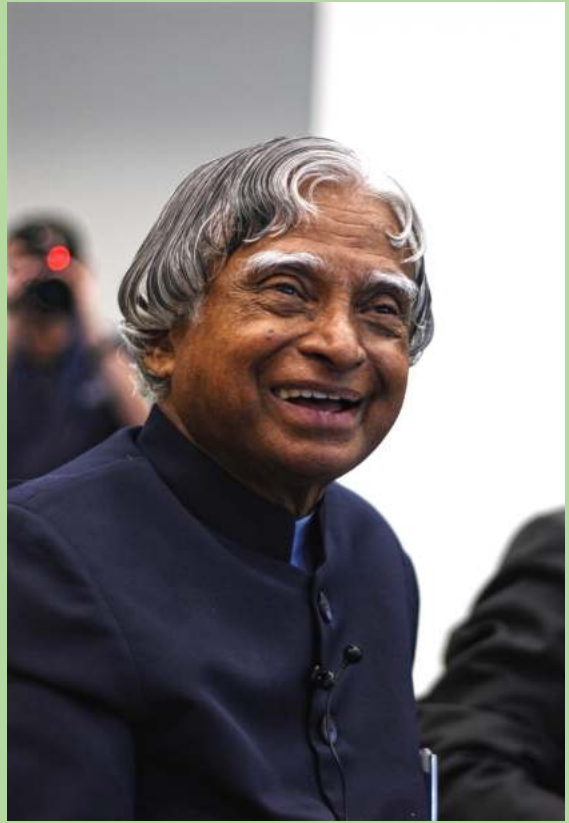
Lily's journey to the stars

Once upon a time, in the town of Amberville, there was a girl named Lily who dreamed of becoming an astronaut. She loved stars and space. Despite facing challenges, Lily worked hard, studied a lot, and stayed determined. One day, she found out about a space competition that could give her a scholarship to the Starlight Academy, where astronauts are trained. Lily entered the competition with a project to make it possible for people to live on Mars. She faced tough competition, but her passion and effort stood out. Lily won the competition, got the scholarship, and went to Starlight Academy. There, she learned a lot and graduated as one of the best. Lily's dream came true when she was chosen for a mission to Mars. Looking out at the stars from the spaceship, she realized that hard work and believing in herself had made her dream a reality. Lily's story inspired people to believe in their dreams and work hard, no matter where they came from. She became a symbol of what can happen when you never give up on your big dreams.

Anugrah Soman
IX A

A P J Abdul Kalam

Avul Pakir Jainulabdeen Abdul Kalam, popularly known as A.P.J. Abdul Kalam, was an eminent Indian scientist and the 11th President of India. He was born on October 15, 1931, in Rameswaram, Tamil Nadu, in a humble family. His father was a boat owner and imam in a local mosque, while his mother was a homemaker. Abdul Kalam's early education was in Rameswaram, and he later moved to Madras (now Chennai) for further studies. In 1954, he graduated in physics from St. Joseph's College, Chennai, and in 1955, he completed his aeronautical engineering from the Madras Institute of Technology. Driven by a passion for aeronautics and space research, Kalam joined the Defence Research and Development Organisation (DRDO) in 1958 and later moved to the Indian Space Research Organisation (ISRO) in 1963. Kalam played a pivotal role in India's space program and military missile development. He was the chief architect of India's first satellite launch vehicle and made significant contributions to the development of ballistic missile technology. His efforts led to the successful testing of the Agni and Prithvi missiles. In 2002, A.P.J. Abdul Kalam became the 11th President of India, serving in this role until 2007. During his presidency, he focused on inspiring the youth and promoting education. After serving as president, Kalam continued to be actively involved in education and societal issues. He was a professor at several academic institutions and a sought-after speaker at various national and international forums. Dr. Kalam was known as the "People's



President" and the "Missile Man of India" for his scientific achievements. He was also a prolific author, writing books on various subjects, including science, education, and his vision for India. A.P.J. Abdul Kalam passed away on July 27, 2015, while delivering a lecture at the Indian Institute of Management Shillong. His legacy lives on as an inspiration for countless individuals, particularly in the fields of science, technology, and education.



Dr. A P J Abdul Kalam's last moment

***Angel Rose
IX B***

Noble Gases

Noble gases are a fascinating group of elements that occupy Group 18 of the periodic table. Comprising **helium, neon, argon, krypton, xenon, and radon**, these elements share unique properties that set them apart from the rest. One defining characteristic is their stable electron configuration, featuring a full outer shell of electrons. This stability makes noble gases generally inert, meaning they don't readily form compounds with other elements.

Helium, the lightest noble gas, is known for its use in balloons and as a coolant in various applications due to its low boiling point. Neon, famous for its vibrant glow when electrified, is commonly used in signs. Argon, the third most abundant gas in Earth's atmosphere, finds application in welding and as an inert gas in various industries. Krypton and xenon are often used in lighting, with xenon also employed in medical imaging equipment.

Radon, the heaviest and only radioactive noble gas, is a natural decay product of uranium and thorium. While it poses health risks due to its radioactive nature, it is also utilized in some medical treatments.

Noble gases play a crucial role in understanding atomic structure and bonding. The discovery of these elements contributed significantly to the development of the periodic table and our understanding of chemical behavior. Their inert nature has practical applications in various technologies, and their unique properties continue to capture the interest of scientists and researchers alike.



Ebel Joe Thomas
IX A

Festivals in Kerala

Kerala is famous for its various festivals. Natives of the state celebrate every festive season together. Most of the festivals focus on Traditions. Onam is a famous festival in Kerala that is celebrated all over the world. Religious festivals such as Vishu, Aattukal Ponkala, Karthigai, Eid-ul-fitr and Christmas are celebrated with joy and excitement. Though rooted in religion, festivals like Thrissur Pooram, Pattambi Nercha and Guruvayoor Anayottam are celebrated by people of all faiths. Although there are numerous festivals of different communities that call Kerala home, the state mainly focuses on main events like Onam, Sabarimala Temple festival, Thrissur Pooram and Nehru Trophy boat race. Kerala has a never-ending list of festivals and rich traditions.

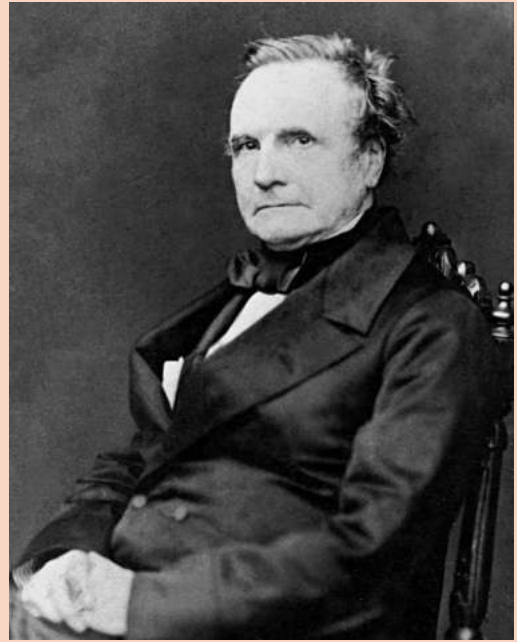


Albiya Mariya B C

IX A

Charles Babbage

Charles Babbage, (born Dec. 26, 1791, London, died Oct. 18, 1871, London), British mathematician and inventor. Educated at Cambridge University, he devoted himself from about 1812 to devising machines capable of calculating mathematical tables. His first small calculator could perform certain computations to eight decimals. In 1823 he obtained government support for the design of a projected machine with a 20-decimal capacity. In the 1830s he developed plans for the so-called Analytical Engine, capable of performing any arithmetical operation on the basis of instructions from punched cards, a memory unit in which to store numbers, sequential control, and most of the other basic elements of the present-day computer. The forerunner of the modern digital computer, the Analytical Engine was never completed. In 1991 British scientists built Difference Engine No. 2 (accurate to 31 digits) to Babbage's specifications. His other contributions included establishing the modern postal system in England, compiling the first reliable actuarial tables, and inventing the locomotive cowcatcher.



Benjamin Benny
IX A

ദാരിദ്ര്യം

ലോകത്തിൽ ഏറ്റവും അധികമായി കണ്ടുവരുന്ന ഒരു വലിയ വിപത്താണ് ദാരിദ്ര്യം. ലോകത്തിലെ



ഭൂരിഭാഗം ജനങ്ങളിലും അഞ്ച് ശതമാനത്തോളമെങ്കിലും ദാരിദ്ര്യം അനുഭവിക്കുന്നവരുണ്ട്. 2015 ലെ കണക്കുകൾ പ്രകാരം 702 ദശലക്ഷം മനുഷ്യർ ദരിദ്രരാണ്. 1993 മാർച്ച് 26 ന് ന്യൂയോർക്ക് ടൈംസ് പ്രസിദ്ധീകരിച്ച ഒരു ചിത്രമുണ്ട്. ആഫ്രിക്കയിലെ സുഡാന്റെ തെക്കൻ പ്രദേശത്ത് പട്ടിണി മൂലം വിശന്നു വീണ കുട്ടിയെയാണ് ആ ചിത്രത്തിൽ കാണുന്നത്. ദാരിദ്ര്യം എന്നത് ഒരു രാജ്യത്ത് മാത്രമുള്ളതല്ല. ചില മനുഷ്യർ തങ്ങളുടെ വീടുകളിൽ അലങ്കാര സാധനങ്ങൾ വാങ്ങിക്കൂട്ടുമ്പോൾ, സ്വന്തമായി ഒരു കുടിലു പോലും ഇല്ലാതെ അലയുന്ന ലക്ഷക്കണക്കിനാളുകൾ നമ്മുടെയിടയിൽ ജീവിക്കുന്നു എന്നത് ഒരു യാഥാർത്ഥ്യമാണ്.

Joyal Biju K B
IX C

31 കടങ്കഥകൾ

1. അമ്മയെ കുത്തി മകൻ മരിച്ചു. ?

ഉത്തരം : തീപ്പെട്ടി

2. മുറ്റത്തുണ്ടാരു പോലീസേതോ കളവുതേടി നടക്കുന്നു.?

ഉത്തരം : കോഴി

3. അടുകളയിലെ അമ്മായി അമ്മ. ?

ഉത്തരം : പുച്ച

4. ആശാരി മുശാരി തൊടാത്ത തടി വെള്ളത്തിലിട്ടാൽ

ചീയാത്ത തടി. ?

ഉത്തരം : ചീകണ്ണി

5. ആയിരം കടലോടി വരുന്ന ചെങ്കുപ്പായക്കാരുൻ കൂനന്റെ

പേരെന്ത് ?

ഉത്തരം : ചെമ്മീൻ

6. പകലെല്ലാം മിന്നി മിന്നി രാത്രി ഇരുട്ടറയിൽ ?

ഉത്തരം : കണ്ണ്

7. കാവൽ ഇല്ലാത്ത കൊട്ടാരത്തിൽ കണക്കില്ലാത്ത മുത്തുമണികൾ ?

ഉത്തരം : നക്ഷത്രങ്ങൾ

8. വായമൂടി മുഖത്തടിച്ചാൽ കേൾക്കാനിമ്പം ?

ഉത്തരം : മദ്ദളം

9. വായില്ലാ ഭരണിയിൽ രണ്ടച്ചാർ ?

ഉത്തരം : മുട്ട്

10. വായില്ലാത്തവൻ കഞ്ഞികുടിച്ചു ?

ഉത്തരം : മുണ്ട്

11. കുത്തിയാൽ മുളക്കില്ല വേലിയിൽ പടരും

ഉത്തരം : ചിതൽ

12. കൈപ്പത്തി പോലെ ഇല വിരലു പോലെ കായ ?

ഉത്തരം : വെണ്ട

13. കൊമ്പിൻമേൽ തുളയുള്ള കാള ?

ഉത്തരം : കിണ്ടി

14. ചുണ്ടില്ലെങ്കിലും ചിരിക്കും കരയും അട്ടഹസിക്കും ?

ഉത്തരം : മോഘം

15. ജീവനില്ല, കാലുമില്ല ഞാൻ എത്താത്ത ഇടവുമില്ല എന്നെ
കൂടാതെ നിങ്ങളുടെ ജീവിതം ദുഷ്കരം ?

ഉത്തരം : നാണയം

16. അടിയിൽ വെട്ടി ഇടയ്ക്ക് കെട്ടി തലയിൽ ചവുട്ടി ?

ഉത്തരം : നെല്ല് കൊയ്ത്ത് മെതിക്കുന്നത്.

17. നീണ്ടു നീണ്ടു മാനം നോക്കി പോകുന്ന

പച്ചക്കുപ്പായക്കാരൻ ?

ഉത്തരം : മുള

18. പഞ്ചപാണ്ഡവൻമാർ അഞ്ചുപേർക്കും കൂടി ഒരേയൊരു

മുറ്റം ?

ഉത്തരം : കൈപ്പത്തി

19. പച്ചപ്പലക കൊട്ടാരത്തിൽ പത്തും നൂറും കൊട്ടത്തേങ്ങ ?

ഉത്തരം : പപ്പായ

20. പിടിച്ചാൽ ഒരു പിടി അരിഞ്ഞാൽ ഒരു മുറം ?

ഉത്തരം : ചീര

21. പൊന്നുതിന്ന് വെള്ളിതുപ്പി ?

ഉത്തരം : ചക്കച്ചുള

22. നല്ല നായ്ക്ക് നാവിന്മേൽ പല്ല് ?

ഉത്തരം : ചിരവ

23. ആനയിലുണ്ട് ചേനയിലില്ല, ഇമയിലുണ്ട് ഇഷ്ടത്തിലില്ല.

രണ്ട് അക്ഷരമുള്ള ഞാനാര് ?

ഉത്തരം : ആമ

24. കട കല്ല്, നടു വടി, തല പന്തൽ. ?

ഉത്തരം : ചേന

25. കയ്പടംപോലെയില കൈവിരൽപോലെ കായ് ?

ഉത്തരം : വെണ്ടയ്ക്ക

26. കണ്ടാൽ വണ്ടി തൊട്ടാൽ ചക്രം.?

ഉത്തരം : തേരട്ട

27. കറുത്ത പാറമേൽ വെളുത്ത കത്തി. ?

ഉത്തരം : ആന

28. കാട്ടിൽ കിടക്കുന്നവൻ കൂട്ടായി വന്നു. ?

ഉത്തരം : വടി

29. കാടുണ്ട് കടുവയില്ല, വീടുണ്ട് വീട്ടാറില്ല, കുളമുണ്ട് മീനില്ല ?

ഉത്തരം : തേങ്ങ

30. ഒരു കുന്നിനു രണ്ടു കുഴി. ?

ഉത്തരം : മൂക്ക്

31. ഒരുനേരം മൂന്നിൽ നിൽക്കും ഒരുനേരം പിന്നിൽ

നിൽക്കും ?

ഉത്തരം : നിഴൽ



Nafiya P
IX A

Netball

Netball is a fast-paced and dynamic team sport that originated in the early 20th century. It is predominantly played by women, although there is a growing interest in men's netball as well. The game involves two teams of seven players each, who aim to score goals by shooting a ball through a raised hoop located at each end of the court. Netball is characterized by strict positional play, with players assigned specific roles such as shooters, defenders, and midcourt players. Each player has designated areas on the court where they are allowed to move, promoting strategic teamwork and coordination. The objective is to pass the ball among teammates and shoot it into the opposing team's goal post while adhering to rules that prevent certain players from entering specific areas. The game requires a combination of skills, including accurate passing, quick footwork, and sharp shooting. Netball is known for its emphasis on fair play, with physical contact limited to certain areas of the court. It is a popular sport in schools, communities, and at the international level, with various countries participating in competitions such as the Netball World Cup. Netball promotes fitness, teamwork, and strategic thinking, making it not only an enjoyable sport to play but also a great way to stay active and socialize. The sport continues to evolve, with ongoing efforts to enhance its inclusivity and popularity worldwide.



Muhammed Najad K V
IX A

The Sufi Movement

The Sufi movement in India during the medieval period was a significant spiritual and cultural phenomenon. Sufism, an Islamic mystic tradition, sought a direct and personal experience of the divine, emphasizing love, devotion, and the inner path to God. In India, Sufism played a crucial role in bridging cultural gaps between different religious communities. Sufi saints or mystics, known as Sufi masters or sufis, traveled across regions, spreading their teachings of love, tolerance, and spiritual unity. They often chose to live in close proximity to common people, engaging in acts of kindness, and emphasizing the universality of God's love. The Chishti, Suhrawardi, Qadiri, and Naqshbandi orders were some prominent Sufi orders that flourished during this period. The Sufi movement helped integrate elements of local culture into Islamic practices, fostering a unique blend that reflected the rich diversity of Indian society. These Sufi saints were instrumental in promoting peace, harmony, and understanding among people of different faiths. Through their poetry, music, and spiritual discourses, Sufis conveyed the message of unity and transcended religious boundaries. The tombs of many Sufi saints, known as dargahs, became centers of pilgrimage, drawing people from various backgrounds seeking solace and blessings. The Sufi movement's impact on Indian society during the medieval period was profound, leaving a lasting legacy of cultural synthesis, mutual respect, and spiritual enrichment.



Safwan M
IX C

Technology



In the land of circuits and bright screens,
A magic tale of tech, where progress convenes.

Tiny bits and bytes in a dance so sweet,

They make our gadgets, a fascinating feat.

Silicon, the wizard, in every device,

A digital symphony, oh, isn't it nice?

Electric dreams lighting up the night,

Pixels twinkling, a captivating sight.

In the heart of the computer, a beat so neat,

A rhythm of progress, where circuits meet.

Through the web, where data flies,

A modern story, with endless ties.

But with this power, a gentle reminder,

In the digital world, time is a kinder.

So, let's dance in this techy rhyme,

In screens and codes, where futures chime.

A simple ode to our gadgets and gizmos,

In the world of tech, where excitement grows.

Janice Santhosh

IX A

പഴഞ്ചൊല്ലുകൾ

1. അകപ്പെട്ടാൽ പന്നി ചുരക്കാ തിന്നും
2. അക്കരെ ചെല്ലണം തോണിയും മുങ്ങണം
3. അക്കരെ നിന്നാൽ ഇക്കരെ പച്ച, ഇക്കരെ നിന്നാൽ അക്കരെ പച്ച
4. അങ്ങാടിയിൽ തോറ്റതിന് അമ്മയോട്
5. അങ്ങാടിപ്പയ്യ് ആലയിൽ നിൽക്കില്ല
6. അങ്ങാടിപ്പിള്ളേരും കന്നാലിപ്പിള്ളേരും കൂടി ഒരുമിച്ചു കളിയാൽ പറ്റില്ല
7. അച്ചിക്ക് കൊണ്ടു പക്ഷം നായർക്ക് ഇഞ്ചി പക്ഷം
8. അങ്കവും കാണാം താളിയുമൊടിക്കാം
9. അച്ചാണിയില്ലാത്ത തേര് മുച്ചാൺ പോകയില്ല
10. അച്ഛനിച്ഛിയതും പാല് വൈദ്യർ കല്പിയതും പാല്
11. അണ്ണനമെന്നതു ഞാനനിയും, മഞ്ഞളുപോലെ വെളുത്തിരിക്കും
12. അടയ്ക്കാ മടിയിൽ വയ്ക്കാം അടയ്ക്കാമരം മടിയിൽ വയ്ക്കാനൊക്കുമോ?
13. അടിതെറ്റിയാൽ ആനയും വീഴും
14. അടിയിരിക്കുന്നിടത്തു ചെങ്കിടു കാണിക്കുക
15. അടുക്കു പറയുന്നവന് അഞ്ഞാഴി, മുട്ടും വെട്ടുന്നവന് മൂന്നാഴി
16. അടുത്താൽ നക്കിക്കൊല്ലും അകന്നാൽ ഞെക്കിക്കൊല്ലും
17. അടികൊള്ളാൻ ചെണ്ടയും പണം വാങ്ങാൻ മാറാരും
18. അടിമേലടിച്ചാൽ അമ്മിയും പൊടിയും
19. അണ്ടിയോടടുത്താലേ മാങ്ങയുടെ പുളിയറിയു
20. അടുത്തവനെ കെട്ടരുത്

Chris Anto Augustin

IX A

Srinivasa Ramanujan



Srinivasa Ramanujan was a brilliant Indian mathematician whose unparalleled contributions to the field have left an indelible mark. Born in 1887 in Erode, Tamil Nadu, Ramanujan displayed an early aptitude for mathematics, largely self-studying advanced mathematical texts. His talents were discovered by British mathematician G.H. Hardy, who recognized the extraordinary nature of Ramanujan's work. Despite facing significant challenges, including health issues and financial constraints, Ramanujan produced groundbreaking results in areas such as number theory, infinite series, and mathematical analysis.

Ramanujan's unique formulas and theorems continue to be studied and applied in various branches of mathematics. His story reflects the power of innate talent and the importance of recognizing and nurturing extraordinary abilities, regardless of background or formal education.

Tragically, Ramanujan's life was cut short at the age of 32, but his legacy lives on as an inspiration to mathematicians and scholars worldwide. The Ramanujan-Hardy collaboration remains one of the most celebrated partnerships in the history of mathematics, showcasing the beauty and universality of mathematical truths.

Ajith Saji
IX C

വള്ളത്തോൾ



വള്ളത്തോൾ എന്ന്
പൊതുവെ അറിയപ്പെടുന്ന
വള്ളത്തോൾ നാരായണ
മേനോൻ ഒരു പ്രമുഖ ഇന്ത്യൻ
കവിയും ഇരുപതാം
നൂറ്റാണ്ടിന്റെ തുടക്കത്തിൽ
കേരളത്തിലെ സാഹിത്യ
സാംസ്കാരിക

നവോത്ഥാനത്തിലെ പ്രമുഖരിൽ ഒരാളുമായിരുന്നു.
1878 ഒക്ടോബർ 16ന് കേരളത്തിലെ ചിറ്റൂരിൽ ജനിച്ച
വള്ളത്തോൾ മലയാള സാഹിത്യത്തിന് നിർണ്ണായക
സംഭാവനകൾ നൽകുകയും ഈ പ്രദേശത്തിന്റെ
സാംസ്കാരിക ഉണർവിൽ നിർണ്ണായക പങ്ക്
വഹിക്കുകയും ചെയ്തു.

വള്ളത്തോൾ കവി മാത്രമല്ല സാമൂഹിക
പരിഷ്കർത്താവും ദർശകനുമായിരുന്നു. 1932-ൽ
അദ്ദേഹം കേരള കലാമണ്ഡലം സ്ഥാപിച്ചു, ഇന്ത്യൻ
ക്ലാസിക്കൽ കലാരൂപങ്ങൾ, പ്രത്യേകിച്ച് കഥകളി,

മോഹിനിയോടും എന്നിവയുടെ സംരക്ഷണത്തിനും പ്രോത്സാഹനത്തിനും വേണ്ടി സമർപ്പിച്ച ഒരു സ്ഥാപനം. പരമ്പരാഗത കലാരൂപങ്ങളെ പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുന്നതിലും സംരക്ഷിക്കുന്നതിലും ഈ സംരംഭം നിർണായകമായിരുന്നു.

ഗീതാഭംഗിയും ആഴമേറിയ ദാർശനിക ഉൾക്കാഴ്ചകളും കൊണ്ട് സവിശേഷമായ അദ്ദേഹത്തിന്റെ കവിത പലപ്പോഴും പ്രണയം, പ്രകൃതി, ആത്മീയത തുടങ്ങിയ വിഷയങ്ങളിലേക്ക് ആഴ്ന്നിറങ്ങി. "കേരളത്തിലെ നവോത്ഥാനം" എന്നറിയപ്പെടുന്ന സാഹിത്യ പ്രസ്ഥാനത്തിന്റെ ഭാഗമായിരുന്നു വള്ളത്തോൾ, പരമ്പരാഗത ആചാരങ്ങളിൽ നിന്ന് മാറി പുതിയ സാഹിത്യ വഴികൾ തേടാൻ ശ്രമിച്ചു.

1934-ൽ വള്ളത്തോളിന് 'മഹാകവി' എന്ന പദവി ലഭിച്ചു. അദ്ദേഹത്തിന്റെ ശ്രദ്ധേയമായ കൃതികളിൽ 'മദ്യലന മറിയം', 'കേരള നാട്', 'സ്മൃതി' എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്നു. സാഹിത്യത്തിനും സംസ്കാരത്തിനും സാമൂഹിക പരിഷ്കരണത്തിനും വള്ളത്തോളിന്റെ ബഹുദൂര സാഹചര്യങ്ങൾ കേരളത്തിലും പുറത്തും

ശാശ്വതമായ ഒരു പാരമ്പര്യം അവശേഷിപ്പിച്ചു.
പരമ്പരാഗത കലാരൂപങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള
അദ്ദേഹത്തിന്റെ ശ്രമങ്ങളും കാവ്യാത്മക
ആവിഷ്കാരങ്ങളും തലമുറകളെ പ്രചോദിപ്പിക്കുകയും
പ്രദേശത്തിന്റെ സമ്പന്നമായ സാംസ്കാരിക
വിസ്മയത്തിന് സംഭാവന നൽകുകയും ചെയ്യുന്നു.

Midhun Kunjiraman
IX B



Thank You...



Little Kites 2022-25