



I G M H S

MANJAKKALA



ഉള്ളടക്കം

സന്ദേശം.....	4
ആമുഖം.....	5
ചരിത്രം.....	6
ഇംഗ്ലീഷ് കവിത.....	7
ആൽബർട്ട് ഐൻസ്റ്റീൻ.....	8
ആരാണ് പറയാമോ?.....	9-11
സൗഹൃദം.....	12
ജലംജീവാതുതം.....	13-15
കാന്തിരിപ്പ്.....	16
ഇളം തെന്നലും കുഞ്ഞാറ്റക്കിളിയും.....	17
കുസൃതിചോദ്യങ്ങൾ.....	18-19
വിദ്യാലയ വായനശാല.....	20
ശ്രീനിവാസ രാമാനുജൻ.....	21
വർഗ്ഗം എത്രയെളുപ്പം.....	22

സന്ദേശം

ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് സ്കൂൾ ഐ.ടി ക്ലബ്ബിന്റെ ഭാഗമായി വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യയിലൂടെ തയ്യാറാക്കുന്ന ഇ-മാഗസിൻ എന്ന നൂതന സംരംഭം നിങ്ങളുടെ മുന്നിൽ സമർപ്പിക്കുകയാണ്. വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യയിൽ താല്പര്യമുള്ള കുട്ടികളെ ഉൾപ്പെടുത്തി തുടങ്ങിയ ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് എന്ന പേരിലുള്ള ഐ.ടി ക്ലബ്ബ് അതിന്റെ പ്രാരംഭ ദിശയിൽ തന്നെ മുന്നിട്ട് നിൽക്കുന്നു എന്നത് ശ്രദ്ധേയമാണ്. ഇ-മാഗസിൻ യാഥാർത്ഥ്യമാക്കുന്നതിന് പിന്നിൽ പ്രവർത്തിച്ച എല്ലാവരും അഭിനന്ദനം അർഹിക്കുന്നു. ഇനിയും വേറിട്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഇവർക്ക് ചെയ്യാൻ കഴിയട്ടെ എന്ന് ആശംസിച്ചു കൊണ്ട്

ഹെഡ്മാസ്റ്റർ

R രാധാകൃഷ്ണൻ

ആമുഖം

പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ സംരക്ഷണയജ്ഞത്തിന്റെ ഭാഗമായി വിദ്യാലയങ്ങളെ മികവിന്റെ കേന്ദ്രങ്ങളാക്കി മാറ്റാനുള്ള ഒരു പദ്ധതിയാണ് 'ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ്' എന്ന പേരിൽ ആരംഭിച്ചിട്ടുള്ളത്. വിവരവിനിമയസാങ്കേതികവിദ്യയുടെ നൂതന പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ ഡിജിറ്റൽ യുഗത്തിലേക്കുള്ള കുരുന്നുകളുടെ പ്രയാണം ശ്ലാഘനീയമാണ്. ഈ IT കൂട്ടായ്മയിലംഗങ്ങളായ കുട്ടികളുടെ സാങ്കേതികരംഗത്തെ വൈദഗ്ധ്യം കണ്ടെത്താനും അത് പ്രകടിപ്പിക്കാനും അവസരം ലഭിക്കത്തക്കരീതിയിലുള്ള പ്രായോഗികപരിശീലനം ലഭ്യമാക്കുകയാണീ പദ്ധതിയിലൂടെ.

വിദ്യാലയത്തിൽ നടപ്പാക്കുന്ന എല്ലാ പ്രവർത്തനങ്ങളിലുമുൾപ്പെട്ട് നിൽക്കേണ്ടവരാണീ കുട്ടികൾ. വിവിധ പരിശീലനങ്ങളിലൊന്നാണ് ഭാഷാ കമ്പ്യൂട്ടറിംഗ്. ഇതിന്റെ ലക്ഷ്യം മനസ്സിലാക്കുന്നതിനോടൊപ്പം അതിന്റെ സാങ്കേതികവശങ്ങളെക്കുറിച്ച് പ്രായോഗിക പരിജ്ഞാനം നേടാനും അവരെ പ്രാപ്തരാക്കുന്നു. കുട്ടികളുടെ സർഗ്ഗാത്മകശേഷിയും പ്രവർത്തനമികവുകളും പരിപോഷിപ്പിക്കുവാനും അതെല്ലാവരിലുമെത്തിക്കാനും കഴിയുന്നു എന്നുള്ളതാണ് ഈ 'മാഗസിന്റെ' ഏറ്റവും വലിയ വിജയം. മാതൃകാപരമായ ഈ പ്രവർത്തനക്കൂട്ടായ്മക്കും അവരുടെ സുന്ദരങ്ങൾക്കും എല്ലാ വിധ

'ആശംസകളും നേരുന്ന.'

എന്ന്,

ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്

സ്കൂൾ ചരിത്രത്തിലേക്ക്

പത്തനാപുരം താലൂക്കിലെ ഒരു ഉൾനാടൻ ഗ്രാമപ്രദേശമായ മഞ്ഞക്കാലയിലെ സരസ്വതി ക്ഷേത്രം ഐ.ജി.എം.വി.എച്ച്.എസ്.എസ് 1976 ജൂൺ ഒന്നിന്, ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ മുഖഛായ തന്നെ മാറ്റി മറിച്ചു മഞ്ഞക്കാല യു.പി.എസ്, അറിവിന്റെ അനുഭൂതികൾ തേടിയെത്തിയ കുരുന്ത മനസ്സുകൾക്കു മുന്നിൽ അതിന്റെ കമനീയ വാതായനങ്ങൾ മലർക്കെ തുറന്നു. വിദ്യാഭ്യാസ വിചക്ഷണനും പ്രഥമാധ്യാപകനുമായിരുന്നു ശ്രീ.പി. എൻ ഗംഗാധരൻ നായർ സാർ പ്രവേശന പുസ്തകത്തിൽ ആദ്യ കട്ടി ഗീതയുടെ പേരെഴുതി. പ്രഥമാധ്യാപകനായി ശ്രീ.ജി.പ്രഭാകരൻ നായർ സാറും മറ്റ് ഏഴ് അധ്യാപകരും ചേർന്ന് ഈ സ്കൂളിന്റെ വിജയത്തിലേക്കുള്ള പ്രയാണം ആരംഭിച്ചു. നല്ലതൊഴുതും ചിന്തിക്കുകയും പ്രവർത്തിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന അയൽക്കാർ സ്കൂളിന്റെ പുരോഗതിക്ക് എന്നും മുതൽക്കൂട്ടായിരുന്നു. എന്തിനും ഏതിനും വിലക്കുകൾ അംഗീകരിക്കാതെ എല്ലാ നിയന്ത്രണങ്ങളേയും അനന്തവിഹായസ്സിൽ ചിറകടിച്ച് പറക്കാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്ന കുമാരമനസ്സുകളെ സ്വീകരിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി 1984 ൽ യു.പി.എസ് ഹൈസ്കൂൾ ആയി. മുൻ പ്രധാനമന്ത്രി ശ്രീമതി ഇന്ദിരാഗാന്ധി മെമ്മോറിയൽ ഹൈസ്കൂൾ എന്ന പേര് സ്വീകരിച്ചു. കട്ടികൾ 100 ൽ നിന്ന് 1000 ത്തിലേക്കും അധ്യാപകർ 7 ൽ നിന്നും 50 ലേക്കും അനധ്യാപകർ 1 ൽ നിന്നും 7 ലേക്കും വളർന്ന നാളുകൾ. നേർ ദിശയിലേക്ക് വഴികാട്ടിത്തരാൻ നെസ്സീരി നാളും പോലെ പ്രിയപ്പെട്ട മാമി സാർ. അധ്യാപക ധർമ്മത്തിന്റെ മർമ്മം കണ്ടറിഞ്ഞ ശ്രീ രാജശേഖരൻ പിള്ള സാർ പ്രഥമ അധ്യാപകന്റെ ചുമതല ഏറ്റെടുത്തപ്പോൾ അച്ചടക്കവും ചിട്ടയായ പ്രവർത്തന ശൈലിയും കൊണ്ട് ചുരുങ്ങിയ കാലത്തു തന്നെ സ്കൂൾ ഉയർച്ചയിലേക്കു കയറി. ഒരുതരത്തിൽ ഈ സ്കൂളിന്റെ സുവർണ കാലഘട്ടം തന്നെയായിരുന്നു അത്. പഠനരംഗത്തോടൊപ്പം കലാരംഗത്തും യശസ്സുയർത്തിയ ഐ ജി എം എച്ച് എസ് കായിക രംഗത്ത് ദശകങ്ങളോളം എതിരാളികളില്ലാതെ ജില്ലയിൽ മുന്നിട്ടു നിന്നു കാലാകാലങ്ങളിലുള്ള പി.റ്റി.എ യുടെ പങ്കു ഇ അവസരത്തിൽ ശ്രദ്ധേയമാണ് മറ്റു വിദ്യാലയങ്ങളിലെപ്പോലെ അനാവശ്യ സമരങ്ങളുടെ സംഭവങ്ങളുടെയും നീരളിപ്പിടുത്തത്തിൽ നിന്ന് ഈ സരസ്വതി ക്ഷേത്രത്തെ വിമുക്തമാക്കാൻ അധ്യാപകരോടൊപ്പം തന്നെ ഭൂരിപക്ഷം രക്ഷിതാക്കളുടെയും സാന്നിദ്ധ്യവും ഈ സ്ഥാപനത്തിന്റെ വളർച്ചയ്ക്ക് പിന്നിലുണ്ട് ഇതിനോടകം തന്നെ സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ രംഗത്തും ചുവടുകൾ വെയ്ക്കുവാൻ നമുക്ക് കഴിഞ്ഞു. ഹൈസ്കൂൾ, വൊക്കേഷണൽ ഹയർ സെക്കണ്ടറി സ്കൂളായതോടു കൂടി രാജൻ സാറിന്റെയും സഹപ്രവർത്തകരുടെയും ഉത്തരവാദിത്വ കൂടുകയായിരുന്നു. 2000 ത്തോടെ രാജൻ സാറിന്റെ ഔദ്യോഗിക പദവി ഓപചാരികമായി അവസാനിപ്പിക്കുകയും ശ്രീരഘുനാഥപിള്ള സാർ ആ മഹനീയ പദവി ഏറ്റെടുക്കുകയും ചെയ്തു. സ്വതസിദ്ധമായ ശൈലിയിലൂടെ മുൻഗാമികളുടെ പാരമ്പര്യം കാത്തു സൂക്ഷിച്ചു കൊണ്ട്

വർഷങ്ങൾക്കു മുമ്പ് പ്രതിഭാധനമായ നിരവധി ആളുകളെ സാക്ഷിനിർത്തി ഗംഗാധരൻ നായർ സാർ കൊളുത്തി കൊടുത്ത ആ ദീപശിഖ വർഷങ്ങൾക്കു ശേഷം ശ്രീ മോഹൻകുമാർ സാറിന് കൈമാറി. പിന്നീട് ആ ദീപശിഖ ശ്രീമതി രമാദേവി ടീച്ചർ, ശ്രീമതി കുമാരി ശ്രീലത KS എന്നീ പ്രഗത്ഭകളായ ടീച്ചറിന്മാരിലൂടെ R രാധാകൃഷ്ണൻ സാറിന്റെ കൈവശം എത്തിച്ചേർന്നു. ആ കെടാവിളക്കിലെ തിരിനാളും ഒന്നു മങ്ങുക പോലും ചെയ്യാതെ ഇന്നും മഞ്ഞക്കാലയുടെ ഹൃദയഭാഗത്ത് സൂര്യതേജസോടെ പ്രശോഭിക്കുന്നു അതിൽ നിന്ന് പ്രസരിക്കുന്ന അറിവിന്റെ സുഗന്ധ ശോഭ ഇനിയും മഞ്ഞക്കാലയുടെ പരിശുദ്ധമായ അന്തരീക്ഷത്തിൽ നൂറ്റാണ്ടുകൾ തങ്ങിനിൽക്കുക തന്നെ ചെയ്യും.

SIGHS AND JOYS

Forgot your pain, Forgot strain

Take a deep breath

Give up the sorrows

Cheers up in the heart

Look up to the blue skies

Release a deep sigh

The stars, crescent gives

Delight, cheers

Tears-Tells that, strain says that

We are leaving, good bye

Nature slightly smiles

As you smiles

Breeze makes delight

You to enlight

That, Tears-Telling is not constant

Strain-Sayings are lusterless

It will come back-after your joy

It will make you a perfect species of man

SOJIYA BOSE

Albert Einstein

Albert Einstein was born on March 14, 1879. He was a German mathematician and physicist who developed the special and general theories of relativity. In 1921, he won the Nobel Prize for physics for his explanation of the photoelectric effect. He immigrated to the U.S. after being targeted by the Nazis. His work also had a major impact on the development of atomic energy. In his later years, Einstein focused on unified field theory with his passion for inquiry. Einstein is generally considered the most influential physicist of the 20th century. As a physicist, Einstein had many discoveries, but he is perhaps best known for his theory of relativity and the equation $E=mc^2$, which foreshadowed the development of atomic power and atomic bomb. Albert Einstein died on April 18, 1955 at age 76 at the university medical center at Princeton.

Who am I ?

1. I am a word of **5** letters! People eat me!
If U remove my **1** letter, I will be a form of energy !
If U remove my first **2** letters, I will be needed for living!
If U remove my first **3** letters, I will be a preposition!
If U remove my first **4** letters, I will be a drink of U!
Who am I ?

Ans: **WHEAT**

2. **X** is important than LOVE
X is impossible for GOD
X is above GOD
If U eat **X** U will die
X is a **7** letter word ,then
What is **X** ?

Ans:NOTHING

3. I am a **10** letter Indian city
4,5,6 letter is an educational degree
10,6,9 letter is a part of face
1,2,4,5 is used in the hair
5,6,7 is used in cricket.
Which city am I?

Ans:COIMBATORE

4. A donkey behind another donkey.I'm
behind that **2** donkey.?But there is a
whole nation behind me.It is a murder
U can describe in a word.

Ans:ASSASSINATION

5. I am a **7** letter word
U read me daily.My **5,6,7** letter increase
every year.**3rd** and **4th** letter are same.
My **3,2,5** letter cover **79%** of the world.
Then , who am I ?

Ans:MESSAGE

6. I am a **8** letter word
I am kept hidden from everyone
My **2nd 3rd 4th** spell an animal

My 4th 5th 6th 7th 8th letter is a weapon

My 1st 2nd 8th letter is used for writing an exam.

Guess what am I ?

Ans: **PASSWORD**

7. The only English word that ends in the letters “**mt**”?

Ans: **DREAMT**

Salma.S

Class :8 B

Saying about

FRIENDSHIP

Salma. S

Class:8 B

- “One who looks for a *FRIEND* without faults will have none.”
-*Haridic Saying*
- “A real *FRIEND* is one who walks in when the rest of the world walks out.”
- *Water Winchell*
- “*FRIENDS* are needed both for joy and sorrow.”
-*Samuel Paterson*
- “*FRIENDSHIP* is the golden thread which ties the heart of the world.”
-*John Evelyn*
- “Wishing to be *FRIENDS* is quick work, but friendship is a slow ripening fruit.”
-*Aristottle*
- “*FRIENDSHIP* is essentially a partnership.”
-*Aristottle*

ജലം ജീവാമൃതം

അപ്പ.ആർ

ക്ലാസ് : 8 A

ആഗോളതാപനവും കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനവും പേടിപ്പിക്കുന്ന യാഥാർത്ഥ്യങ്ങളായി നമ്മെ തുറിച്ചു നോക്കുന്നു. വറ്റിവരണ്ട് തുടങ്ങിയ ജലസ്രോതസ്സുകൾ നോക്കുകത്തികളാകുന്നു. നെൽപ്പാടങ്ങളും മരങ്ങളും തണ്ണീർത്തടങ്ങളും കുന്നുകളുമെല്ലാം മാറ്റിമറിച്ചിരിക്കുന്ന കേരളം. ഇനിയുള്ള നാളുകളിലെങ്കിലും ജല സംരക്ഷണത്തിലും ഉപയോഗത്തിലും നാം ഏറെ കരുതൽപാലിക്കണം. വേനൽക്കാലത്ത് കുടിവെള്ളത്തിനു വേണ്ടി നെട്ടോട്ടമോടുന്നത് കേരളത്തിലിന്ന് സാധാരണക്കാഴ്ചയാണ്. 2025 ആകുന്നതോടെ കേരളത്തിൽ കുടിവെള്ളത്തെ ചൊല്ലി ആഭ്യന്തര കലഹം നടക്കുമെന്നുപോലും സംഘടനകൾ മുന്നറിയിപ്പ് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. കഴിഞ്ഞ 35 വർഷത്തിനുള്ളിൽ കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങളുടെ എണ്ണവും വ്യാപ്തിയും ഇരട്ടിയിലധികമായി. 90 % പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങളും ജലവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടവയാണ്. അത് നമ്മൾ കേരളീയരോട് പറയേണ്ട കാര്യമേയില്ല. അത് നാം അനുഭവിച്ചറിഞ്ഞതാണ്. ഏറ്റവും ഉദാഹരണമാണ് 2018 ലെ മഹാപ്രളയം. മനുഷ്യന്റെ പ്രകൃതിയോടുള്ള ക്രൂരതയ്ക്കും ജലവിനിയോഗത്തിനുമുള്ള തിരിച്ചടി. ജലം പാഴാക്കിയ നമ്മൾ ദിവസങ്ങളോളം ജലത്തിലകപ്പെട്ടുപോയി. അത്

എല്ലാം നാം അതിജീവിച്ചുകൊണ്ട് മുന്നോട്ടു നീങ്ങുകയാണ്. പക്ഷെ എന്നിട്ടും അത്തരത്തിലുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നാം ആവർത്തിക്കുന്നു. നാമോരോരുത്തരും മനസ്സുവെച്ചാൽ പരിഹരിക്കാവുന്ന പ്രശ്നങ്ങളേയുള്ളൂ. വെള്ളം കിട്ടാത്തതോ ഇല്ലാത്തതോ അല്ല അതു സംരക്ഷിക്കാനും കരുതലോടെ ഉപയോഗിക്കാനും നാം തയ്യാറല്ല എന്നതാണ് പ്രശ്നം. ഒന്നാമത് നാം വനനശീകരണം തടയുക വനവൽകരണം നടപ്പിലാക്കുകയും ചെയ്യുക. ജലാശയങ്ങളിലേക്ക് മാലിന്യം വലിച്ചെറിയുന്ന ശീലം ഉപേക്ഷിക്കുക. മുറ്റം കോൺക്രീറ്റ് ചെയ്തും ഇന്റർലോക്ക് പാകിയും വൃത്തിയാക്കുമ്പോൾ വെള്ളം മണ്ണിലെത്താനുള്ള വഴി അടയ്ക്കുന്നു, ഇത് ചെയ്യാതിരിക്കുക.

കുനുകൾ നശിപ്പിക്കാതെ സംരക്ഷിക്കുക. ജലം നിലനിർത്തുന്നത് നമ്മുടെ നാട്ടിലെ കുനുകളിലാണ്. പരമ്പരാഗത കൃഷിരീതികളാണ് വെള്ളം കാക്കാനുള്ള ഏറ്റവും നല്ല വഴി. തെങ്ങിന് തടമെടുക്കുകയും പറമ്പുകൾ തരം തിരിക്കുകയും ചെയ്താൽ തന്നെ വെള്ളം ധാരാളമായി ഭൂമിയിലേക്കിറങ്ങും. തെങ്ങിൻ തടങ്ങൾ ജല സംരക്ഷണം നടപ്പിലാക്കുന്നു. തരിശു പാടങ്ങളെ ജലസംഭരണികളാക്കുക. മഴവെള്ളം മുഴുവൻ കിണറിനടുത്തേക്ക് കേന്ദ്രീകരിച്ച് സംരക്ഷിക്കുക. മണ്ണ് കിളച്ചിടുന്നതും നല്ലതാണ്. കിണറിന് സമീപത്തെ തടയണകൾ, ചിറകൾ, തോടുകൾ എന്നിവയുടെ സംരക്ഷണവും പ്രധാനമാണ്. മഴയാണ് ഏറ്റവും മികച്ച ജലസംഭരണി. മണ്ണിന് മഴവെള്ളം കൊടുത്താൽ വേനലിൽ മണ്ണ് കുടിവെള്ളം തിരികെത്തരും. മഴക്കുഴികളും കാനുകളും തീർക്കുക, ബണ്ടുകളും ജൈവവേലികളും നിർമ്മിക്കുക. വരൾച്ചരൂക്ഷമാകാതിരിക്കാൻ ഓരോരുത്തരും പ്രാഥമികമായി ചെയ്യേണ്ടതാണ് ജലം പാഴാക്കാതിരിക്കുക എന്ന ഒറ്റ കാര്യമാണ്. ജലസ്രോതസ്സുകൾ പരമാവധി നിലനിർത്തുകയും മഴവെള്ളസംഭരണം ശക്തിപ്പെടുത്തുകയും വെള്ളത്തിന്റെ

ഉപഭോഗത്തിൽ കർശനമായ അച്ചടക്കം പാലിക്കുകയും ചെയ്തുകൊണ്ട് വരൾച്ചയെന്ന ഭീകരമായ ഈ പരിസ്ഥിതിവിപത്തിനെ നമുക്ക് നേരിടാൻ കഴിയും.

എല്ലാ ജലസംഭരണരീതികളും വീട്ടിലെ കുട്ടികൾക്കും മുതിർന്നവർക്കും വളരെ എളുപ്പത്തിൽ ചെയ്യാൻ സാധിക്കുന്നവയാണ്. അതിനായി എല്ലാവരും ഒന്നായി നിന്ന് നാടിനെ വരൾച്ചയിൽ നിന്ന് രക്ഷിക്കണം.



AND SOON IT MAY BE MORE
PRECIOUS THAN GOLD



കാത്തിരിപ്പ്.....

ആര്യ ശ്രീകുമാർ
ക്ലാസ് : 9 A

മാനത്തു പുഞ്ചിരിച്ച പുനിലാവേ
മഴവില്ല് ചാലിച്ച ഏഴുകേ
നീവരും ഓരോ പകലും
കാത്തിരിക്കുന്നു ഞാൻ.....
വേഴാമ്പൽ പോലെ.....
അന്നു നമ്മൾ ഒരുമിച്ച് കളിച്ചതും
കാവിന്നരികേ കൈകോർത്ത് നടന്നതും
മഞ്ചാടി മണികളാൽ മാലകോർത്ത്
അന്ന് നിന്റെ കഴുത്തിലണിഞ്ഞതും
നാട്ടുമാവിൽ ചുവടിന് ശൂന്യം.

ഇളംതെന്നലും

കുഞ്ഞാറ്റക്കിളിയും.....

മുറ്റത്തെ ചക്കരമാവിൻ ചുവട്ടിൽ
ദുഃഖിതനായി ഞാൻ നിന്നിടുമ്പോൾ
തട്ടിത്തലോടിയൻ മുന്നിലകടന്നേരം
ഒരു കുഞ്ഞിളം കാറ്റ് കടന്നുപോയി.

കുഞ്ഞിളം കാറ്റിന്റെ സ്പർശമെന്നിൽ
ആശ്വാസമേകി കുളിരേകി
ഉദ്യാന ഭംഗികൾ കണ്ണുകൾ കവരുമ്പോൾ
മുന്നിലൊരു കുഞ്ഞാറ്റക്കിളിയും വന്നു.

അവളെന്നെ ചിറകാൽ തലോടി നിന്നു
അവളുടെ തുവൽ ഹാ ! എന്തുരസം
കുഞ്ഞിളം ചൂണ്ടിന്റെ ചുംബനമെന്നിൽ
ഒരു കൊച്ചു സ്പർശന സുഖമേകി.

ജ്യോതിക.ജെ.ആർ
ക്ലാസ് : 9 A

കുസൃതിചോദ്യങ്ങൾ

1. ഓരോ സെക്കന്റിലും മാറിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നതെന്ത് ?

ഉത്തരം : സമയം

2. 3 എന്ന സംഖ്യ മൂന്നു പ്രാവശ്യം ഉപയോഗിച്ച് 3 ആക്കി എഴുതുക?

ഉത്തരം : $3+3-3=3$

3. പ്രവർത്തനം നിലച്ചുപോയ വാച്ചിലെ ഒരു സൂചികളും ചലിക്കുന്നില്ല. എന്നാലും അത് ഒരു ദിവസം എത്ര തവണ കൃത്യ സമയം കാണിക്കും?

ഉത്തരം : 2

4. x ന്റെ y ശതമാനവും y യുടെ x ശതമാനവും കൂട്ടിയാൽ xy യുടെ എത്ര ശതമാനമാകും?

ഉത്തരം : 2

5. ഒരാളിന്റെ കയ്യിൽ 18 മുത്തുകളുണ്ട്. ഓരോ വരിയിലും നാലു മുത്തുകൾ വീതം ആറു വരികളിലായി ഇവ എങ്ങനെ നിരത്താം?

ഉത്തരം : ഒരു ഷഡ്ഭുജത്തിന്റെ വശങ്ങളിലായി

6. ഒരു വലിയ പെട്ടിയിൽ നാലു പെട്ടികൾ വച്ചിരിക്കുന്നു. അവയിലോരോന്നിലും എട്ടു ചെറിയ പെട്ടികളുമുണ്ട്. എന്നാൽ ആകെ എത്ര പെട്ടികളുണ്ടായിരിക്കും?

ഉത്തരം : 37

7. 1 മീറ്റർ വ്യാസവും 2 മീറ്റർ ആഴവുമുള്ള വൃത്താകൃതിയിലുള്ള ഒരു കുഴിയിലാകെ എത്ര മണ്ണുണ്ടായിരിക്കും?

ഉത്തരം : കഴിയിൽ മണ്ണിലു.

8. ഒരു രൂപാ വിലയുള്ള ഒരു സാധനത്തിന് ഒരു വർഷത്തിനു ശേഷം 1000 % വില വർദ്ധിച്ചാൽ അതിന്റെ അപ്പോഴത്തെ വില എന്തായിരിക്കും?

ഉത്തരം : 10 രൂപ.

ദീന

ക്ലാസ് : 9 B

വിദ്യാലയ വായനശാല

വിദ്യാഭ്യാസ രംഗത്ത് വായനശാല സുപ്രധാനമായ ഒരു പങ്കുവഹിക്കുന്നുണ്ട്. വായനശാലയില്ലാത്ത ഒരു വിദ്യാലയത്തെക്കുറിച്ച് നമുക്ക് സങ്കല്പിക്കാൻ പോലും സാധ്യമല്ല. അറിവിന്റെ നിറകടമാണ് വായനശാല. വിവിധ വിഷയങ്ങളെക്കുറിച്ച് പ്രതിപാദിക്കുന്ന ധാരാളം പുസ്തകങ്ങൾ വിദ്യാലയ വായനശാലയിലുണ്ട്. പുസ്തകങ്ങൾക്കു പുറമേ ആനുകാലികങ്ങളും മാസികകളും വായനശാലയിൽ ലഭ്യമാണ്. ഒരു നല്ല വായനശാല തങ്ങളുടെ അറിവുകളെ പുതുക്കാനും ഏറ്റവും പുതിയ വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കാനും അധ്യാപകർക്കും വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും ഒരു പോലെ പ്രയോജനപ്പെടുന്നു. ലൈബ്രറി വേണ്ട വിധത്തിലുപയോഗിച്ചാൽ മാത്രമേ ഒരു വിദ്യാർത്ഥിക്ക് ധാരാളം വിഷയങ്ങളിലും ഭാഷകളിലുമുള്ള അറിവ് വർദ്ധിപ്പിക്കാനാവൂ. ഒരു ക്ലാസ് മുറിയുടെ നാല് ചുവരുകൾക്കുള്ളിലോ പാഠപുസ്തകത്താളുകളിലോ ഒതുങ്ങുന്നതല്ല അറിവുകൾ.

അറിവ് വിപുലമാണ്. നല്ല രീതിയിൽ സജ്ജീകൃതമായ ഒരു വായനശാലയ്ക്ക് ബൃഹത്തായ അറിവുകൾ പ്രധാനം ചെയ്യാൻ സാധിക്കും. ഒരു വിദ്യാർത്ഥിക്ക് ആവശ്യമുള്ള പുസ്തകങ്ങളും ആനുകാലികങ്ങളും സ്വന്തമായി വാങ്ങുവാൻ കഴിയില്ല. ഇത്തരമവസരങ്ങളിലാണ് ലൈബ്രറി വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് സഹായകമാവുന്നത്. വിദ്യാലയത്തെ സംബന്ധിച്ച് ഒരു നല്ല ലൈബ്രറി അനുപേക്ഷണീയമാണ്.

അലൻ ബിജു
ക്ലാസ് : 9 B

ശ്രീനിവാസ രാമാനുജൻ

[1887 - 1920]

ആധുനിക ഭാരതത്തിലെ ഏറ്റവും പ്രശസ്തനായ ഗണിതശാസ്ത്രജ്ഞനായ ഇദ്ദേഹം തമിഴ്നാട്ടിലെ കോയമ്പത്തൂർ ജില്ലയിലെ ഗണിത ശാസ്ത്ര വകുപ്പ് മേധാവിയായിരുന്ന ജി എച്ച് ഹാർഡിയുടെ ക്ഷണപ്രകാരമാണ് അദ്ദേഹം ഇംഗ്ലണ്ടിലെത്തിയത്. 1916 ൽ കോംബ്രിഡ്ജിൽ നിന്നും ബി.എ ബിരുദം ഐലോ ഓഫ് ടിനിറ്റി കോളേജ് ആയി തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട ആദ്യ ഇൻഡ്യക്കാരനാണ് രാമാനുജൻ. 1929 രാമാനുജൻ സംഖ്യഎന്നറിയപ്പെടുന്നു.

രാമാനുജൻ - ഹാർഡിസൂത്രവാക്യം, ഹാർഡി - രാമാനുജൻ സിദ്ധാന്തം എന്നിവ പ്രസിദ്ധമാണ്.

ഭാരതത്തിലെ എക്കാലത്തെയും ഒരു ഉയർന്ന ഗണിത ശാസ്ത്രജ്ഞനായിരുന്നു രാമാനുജൻ

വർഗ്ഗം എത്രയെളുപ്പം

ചില പ്രത്യേകതരം വർഗ്ഗം കാണാനുള്ള രണ്ട് വഴികൾ നമുക്ക് നോക്കാം.
ഒന്നാം സ്ഥാനത്ത് **5** വരമ്പോൾ

ഒന്നാം സ്ഥാനത്ത് **5** വരുന്ന സംഖ്യയുടെ വർഗം **25** ൽ അവസാനിക്കും.

അതിന്റെ (**25** ന്റെ) ഇടത്തുള്ള സംഖ്യ **5** ന്റെ ഇടത്തുള്ള സംഖ്യയും അതിനോട് **1** കൂടിയ സംഖ്യയും ഗുണിച്ച ഫലമായിരിക്കും

$$35^2 = 3 (3 + 1) 15 = 3 \times 4/25 = 1225$$

$$55^2 = 5 (5+1) 15 = 5 \times 6/25 = 3025$$

$$75^2 = 7 \times (7 + 1) 15 = 7 \times 8/25 = 5625$$

$$115^2 = 11 \times (11+1) 15 = 11 \times 12/25 = 13225$$

51² മുതൽ **59** വരെയുള്ള സംഖ്യകളുടെ വർഗ്ഗം കാണാൻ

25 നോട് ഒറ്റയുടെ സ്ഥാനത്തെ അക്കം കൂടിയ സംഖ്യ നൂറാം

സ്ഥാനത്തും അക്കത്തിന്റെ വർഗം ഒറ്റയുടെ സ്ഥാനത്തും എഴുതുക

$$51^2 = 25+1/1 = 2601$$

$$53^2 = 25+ 3 / 3 = 2809$$

$$56^2 = 25+ 6/6 = 31 36$$

$$\underline{59^2 = 25+9/9= 3481}$$

THANKS