



സർഗ്ഗം

ജി. എച്ച്. എസ്. എസ്
മംഗൽപാടി



സന്ദേശം

ജി.എച്ച്.എസ്.എസ് മംഗൽപാടിയിലെ കുട്ടികളുടെ ഐടി കൂട്ടായ്മയായ ലിറ്റൽ കൈറ്റ്സ് ,പുതു തലമുറയുടെ സാങ്കേതിക വിദ്യയോടുള്ള ആഭിമുഖ്യം ഗുണപരമായും സർഗ്ഗാത്മകമായും പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിനായി പല പ്രവർത്തനങ്ങളും നടത്തിവരുന്നു. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി ഇ-മാഗസിൻ നിർമ്മിച്ചതിന് കൈറ്റ് അംഗങ്ങളേയും അതിന് നേതൃത്വം കൊടുത്ത അദ്ധ്യാപകരേയും അഭിനന്ദിക്കുന്നു.

ഈ ഉദ്യമത്തിന് എല്ലാ ഭാവുകങ്ങളും നേരുന്നു

ഹെഡ്മിസ്ട്രസ്

ജി.എച്ച്.എസ്.എസ് മംഗൽപാടി





എഡിറ്റോറിയൽ ബോർഡ്

- അജന
- നന്ദന
- അഫ്രീദ്
- സിനാൻ
- ഷൗക്കത്തലി
- മുബീന



ഉള്ളടക്കം

- 1.ഓക്സിജന്റെ ജീവിതം
- 2.ശാസ്ത്ര ക്വിസ്
- 3.ചലന രോഗം
4. പിങ്ക് ബ്രീത്ത്
- 5.കെമിസ്ട്രി
- 6.ബ്ലൂ ഡോണേഷൻ

.....



ഓക്സിജന്റെ ജീവിതം

എനിക്കു നീന്താൻ കഴിയുന്നു
എന്റെ സുഹൃത്തുക്കൾ അതി
ഗംഭീരമാർ നോക്കൂ

CO_2 , KO_2 , MgO , O_3

എന്റെ പിറവിക്ക് പിന്നിൽ
ആ പിതാവിന് എന്റെ
ശിരസ്സു നമിക്കുന്നു.

ഇനിയും പറയുവാനുണ്ട്
ജന്മത്തിനുപരി ജീവിതമില്ലല്ലോ?
ആ ആത്മാവിനു വേണ്ടി ദിനം
ഞാൻ മനുഷ്യന്റെ ജീവന്
ശ്യാസോഛ്യാസം സമർഥിക്കുന്നു.

കൂട്ടുകാരേ.....കൂട്ടുകാരേ.....

ഈ അന്തരീക്ഷത്തിൽ അധിക
കാലമായി ഞാൻ പറക്കുന്നു. എന്റെ



ജീവൻ ഇന്നോ നാളയോ മരണം
ദാ മനുഷ്യനേ നിനക്കെന്തു വേണം
മാരിയൊഴുക്കും നേരത്തും കനവുകാണം
രാത്രിയും ഞാൻ നിങ്ങളെ രക്ഷിക്കുന്നു.
ഓർക്കണേ.....



ശാസ്ത്ര ക്വിസ്

1. മനുഷ്യ നിർമ്മിതമായ ആദ്യമൂലകം ?

ടെക്നീഷ്യം

2. അഗ്നിശമനി, അഴക്കുകയെന്നതിനും ബേക്കറിയിലും എല്ലാം ഉപകരിക്കുന്ന ഒരു ലവണമുണ്ട്. ഏതാണ്?

സോഡിയം ബൈകാർബണേറ്റ്

3. പ്രകൃതിദത്തറബ്ബറിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന രാസവസ്തു ഏത്?

ഐസോപ്രീൻ

4. 'principle of chemistry' എന്ന വിഖ്യാതമായ പുസ്തകം രചിച്ച രസതന്ത്രജ്ഞൻ ആരാണ്?

മെൻഡലീയേവ്

5. രസതന്ത്രത്തിൽ അളവു തുക്ക സമ്പ്രദായം ഏർപ്പെടുത്തിയ



ശാസ്ത്രജ്ഞൻ ആർ?

ലവോസിയ

6. ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ ജലമ്യൂസിയം എവിടെയാണ്? കോഴിക്കോട്

7. ലോക ജൈവവൈവിധ്യ ദിനം ആചരിക്കുന്നത് എന്നാണ്? മെയ്

8. സുന്ദർലാൽ ബഹുഗുണ ഏത് പരിസ്ഥിതി സംഘടനയുടെ നേതാവാണ്? ചിപ്കോ ആന്ദോളൻ

9. ആറ്റങ്ങൾ, തന്മാത്രകൾ, വർണ്ണരശ്മികളുടെ തരംഗദൈർഘ്യം മുതലായവയുടെ വലിപ്പം പ്രസ്താവിക്കുന്നതിനുള്ള യൂണിറ്റ്? ആങ്സ്ട്രം

10. ലോകത്തിലാദ്യമായി ടെലിവിഷൻ റിലേ ചെയ്ത ഉപഗ്രഹം? ടെൽസ്റ്റാർ

11. അന്യഗ്രഹ ജീവികളെ



കുറിച്ചുള്ളുരപാനം നടക്കുന്ന

ശാസ്ത്രശാഖ ഏത്? എക്സോബയോളജി

12. നമുക്ക് കേൾക്കുവാൻ സാധ്യമായ

ഏറ്റവും താഴ്ന്ന ശബ്ദ പരിധി

ഡെസിബെല്ലിൽ എത്രയാണ്?

സീറോ ഡെസിബെൽ

13. ഗലീലിയോ മരിച്ച വർഷം തന്നെ

ജനിച്ച പ്രസിദ്ധ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ ആരാണ്?

ഐസക് ന്യൂട്ടൻ

14. സമാധാനത്തിനുള്ള നോബൽ

സമ്മാനം ലഭിച്ച കൃഷി ശാസ്ത്രജ്ഞൻ

ആരാണ്? നോർമൻ ബോർലോസ്

15. പച്ചമുളകിന്റെ എരിവിന് കാരണമായ

ഘടകമേത്? കാപ്സൈസിൻ



ചലന രോഗം

ശരീരത്തിന്റെ അനൈച്ഛിക ചലനം മൂലം ചില വ്യക്തികൾക്ക് അനുഭവപ്പെടുന്ന താൽക്കാലിക വൈഷ്യമ്യമാണ് ചലന രോഗം. ചെവിയുടെ ഉള്ളിൽ ചില ഭാഗങ്ങളിൽ ഉണ്ടാകുന്ന ക്ഷോഭങ്ങൾ ശരീരത്തിന്റെ സന്തുലിതാവസ്ഥയെ താരമാരാകുന്നു. കടൽരോഗം, വിമാനരോഗം, തീവണ്ടി രോഗം എന്നെല്ലാം വിശേഷിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന അസ്വസ്ഥകളെ പൊതുവായി ചലനരോഗം എന്ന് പറയാം. നാട്ടുഭാഷയിൽ ചൊരുക്ക് എന്നും പറയാം. ഈ രോഗത്തെ വിശേഷിപ്പിക്കാറുണ്ട്.



വാഹനയാത്ര,ചാഞ്ചാട്ടം,ഭ്രമണം
തുടങ്ങി ഏതുതരം ചലനവും
രോഗത്തിന്
ഇടയാക്കാം
.ഉമിനീരൊഴുക്ക്,ചരദ്രി
തുടങ്ങിയവയാണ് രോഗലക്ഷണങ്ങൾ.



Pink Breath

is there something pink in your breath?

Materials need- cabbage juice

A clean drinking glass

A straw

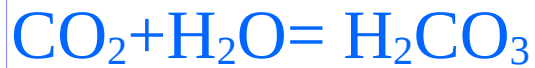
Experiment – pour some cabbage juice into the drinking glass. Place the straw in the cabbage juice and gently blow some bubbles in the liquid. Keep blowing until in the cabbage juice turns pink what's happening?

You probably already know that there is a lot of carbon dioxide in the breath you exhale. CO_2 gas you exhale can be dissolved in liquids in fact pretty much all gases can dissolve in liquids- which is why fish can breath under water , a chemical reaction takes



place producing carbonic acid . The presence of the acid is what changes the color of the cabbage juice indicator to pink.

The reaction is-



carbon dioxide+water=carbonic acid



THE SECRET AND WONDERS OF CHEMISTRY

The current year is being celebrated as international year of chemistry. Researches the subject the world ones are reviewing the beneficial contributions of chemistry made so far and are enthusiastic to find out what more would be done for a better tomorrow for the welfare of humankind through this wonderful subject.

Ways of chemistry controls the secrets of creation, sustenance and destruction of matter in living and non-living things. The slogan officially accepted for the celebrations itself is "chemistry-our life,our future'.

The destruction of one object results in the creation of another and sometimes with heat and light energy too. The wonders done by materials produced chemically are myriad in communication, in space programmes, in industries, in energy production, in controlling pollution and so on.

Nature of bonding in between atoms in molecules of matter determines the character, behaviour, shape and use of them. When the number of stages involved in the chemical process becomes larger complexity increases. Chemical reactions, in general, have to surmount an energy barrier in the reaction path and this energy barrier is of great significance as far as the processes are concerned. Situations in this beautiful planet would not have been what we experience now.

The enthusiasm of research in chemistry presently focuses on development of green chemistry, sustainable energy production, environmental protection, development of molecular machines, nano materials and smart materials etc. For a better world tomorrow chemistry leaves no area in this universe untouched by its beauty and grace.



Blood donation a Great donation

Donation the blood is a great service. The blood which we donate many help in saving the life of a person. A healthy man can donate 300 ml of blood in every 6 months. 24 hours new blood is termiue in our body instead of the donated blood. Human body consist a bout 5 litters of blood. Every ones blood wont match each other. Restor donation the blood the blood grupe of the person who donates who receivers should be determined and should make sure that whether the blood is suitable.