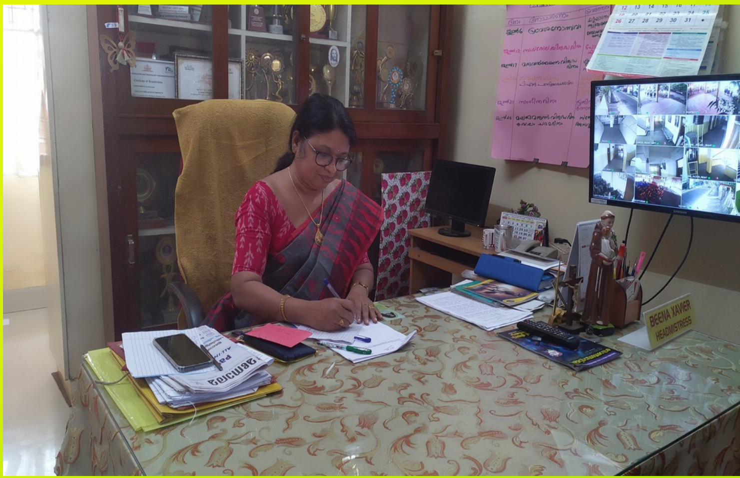
മുകുളം

ഡിജിറ്റൽ മാഗസീൻ

2019-2020

സെന്റ് ആന്റണീസ് എച്ച് എസ് എസ് കച്ചേരിപ്പടി

ആശംസകൾ



കുട്ടികളുടെ സർഗ്ഗാത്മകമായ കഴിവുകൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനും അത് വളർത്തിയെടുക്കുന്നതിനുമായി രൂപം കൊടുത്തിരിക്കുന്ന 'മുകുളം' എന്ന ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് മാസികയ്ക്ക് എന്റെ എല്ലാ വിധ ആശംസകളും നേരുന്നു

ഹെഡ് മിസ്ട്രസ്

ശ്രീമതി ബീന സേവ്യർ

ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് അംഗങ്ങൾ തങ്ങളുടെ സർഗ്ഗസൃഷ്ടികൾ വളരെ മികച്ചതാക്കുവാൻ ശ്രമിച്ചിരിക്കുന്നു.ഇതിനായി സൃഷ്ടികൾ തന്നവർക്കും,മാഗസീൻ തയ്യാറാക്കുവാൻ പരിശ്രമിച്ചവർക്കും നന്ദിയർപ്പിച്ചുകൊണ്ടും "മുകുളം" എന്ന് നാമകരണം ചെയ്തിരിക്കുന്ന ഈ ഡിജിറ്റൽ മാഗസീൻ നിങ്ങൾക്കായി സമർപ്പിക്കുന്നു.

ഉള്ളടക്കം

1. ഭൂമി തൻ വേദന	കവിത
2. മയിൽപീലി	കവിത
3. ദേഷ്യം മാറ്റിയ പുതുവർഷം	കഥ
4. 2018 -ലെ ഒരു പ്രളയം	ലേഖനം
5. The Ganga	poem
6. ഇളംപൂവ്	കവിത
7. നാം തളരുന്നില്ല	കവിത
8. Mystery OF My Dream	poem
9. കടങ്കഥകൾ	
10. ഒരു മൺസൂൺ യാത്ര	ലേഖനം
11. Dumping Of Waste In Water Resources	Article
12. ഉറുമ്പും പുൽചാടിയും	കഥ
13. Excessive Use Of Detergents	Article
14. Different Types Of Water Pollution	Article
15. Surface Water	Article
16. Ocean Water	Article
17. Ground Water Pollution	Article
18. Ganga To Be Holly Any more	Poem
19. അമ്മ	കവിത
20. Thank You God	Song

ST. ANTONY'S HIGH SCHOOL
ST. ANTONY'S HSS

ഭൂമി തൻ വേദന....

കണ്ണ് തുറക്കൂ മക്കളേ

കണ്ണ് തുറക്കൂ

ഈ ഭ്രമിയൊന്നു നോക്കുവാൻ,

നന്മയൊന്നു കാണുവാൻ

കണ്ണ് തുറക്കൂ..

എവിടെയെന്റെ മരങ്ങൾ,

എവിടെയെന്റെ ചെറുപുഷ്പങ്ങൾ,

എവിടെയെന്റെ പ്രണയമാക്കുളിർ

കാറ്റും,കുളിർമഴയും

എൻ ശത്രുമാം വേനൽ എന്നെ

കത്തിയെരിയിക്കിന്നത്

കണ്ണ് തുറന്നു കാണുമക്കളെ..

നിങ്ങൾ എന്നെ അറത്തുകളയല്ലെ

മക്കളെ,പച്ചവിരിച്ചഎൻ പുഞ്ചിരി

ഞാൻ ഓർക്കുന്നു

ഒന്നുപുഞ്ചിരിക്കാൻ കൊതിയാവുന്നു.

കണ്ണ് തുറക്കൂ മക്കളെ

എന്നെ ഒന്നു നോക്കുവാൻ

എൻ ജീവൻ മരണത്തിൽ

നിന്നു രക്ഷിക്കാൻ

കണ്ണ് തുറക്കൂ മക്കളെ

കണ്ണ് തുറക്കൂ

നിങ്ങൾ കണ്ണ് തുറക്കൂ.... .

-ആർച്ച ഹരി

മയിൽപീലി

മയിൽപീലി ചൂടുമെൻ

അമ്പാടി കണ്ണനെ കണ്ടോ.....

ഓടകുഴലിന്ന് വായിക്കുമെൻ

ഓമനകണ്ണനെ കണ്ടോ.....

ഗോക്കൾ തൻ നാഥനെ

തേടുകയാണിന്ന് നാഥനീയെവിടെ....

ഗോപികമാരുടെ കള്ളകണ്ണൻ

ഇന്ന് വെണ്ണതിന്നാൻ വന്നില്ലോ...

എവിടെ നിന്നോ ഓടകുഴലിൻമണിനാദം

കണ്ണാ കണ്ണാ നീയെവിടെ......

ഓമനകണ്ണൻ തൻ ഓമനപൂഞ്ചിരി

ഞാൻ കണ്ടു.......................

ഓടകുഴലിൻ നാദം ഞാൻ കേട്ടു

നിൻ ഓടകുഴലിൻ നാദം ....

ഞാൻ കേട്ടു..................................

ദേഷ്യം മാറ്റിയ പുതുവർഷം

മഹാദേഷ്യക്കാരിയായിരുന്ന മാർഗ്ഗരറ്റ് മുത്തശ്ശി. മുത്തശ്ശിയുടെ മക്കളെല്ലാം ദൂരെയാണ്
താമസം. ഒറ്റയ്ക്കുള്ള ജീവിതം മുത്തശ്ശിയെ കൂടുതൽ ദേഷ്യക്കാരിയാക്കി. അങ്ങനെയിരിക്കെ ഒരു ക്രിതുമസ് അവധിക്ക് പേരക്കുട്ടികളായ ലിയോണും ലിസയും അവധിക്കാലം ആഘോഷിക്കാൻ മുത്തശ്ശിക്കരിൽ എത്തി. മഹാവികൃതികൾ ആയിരുന്ന രണ്ടുപേരും. അവർ മുത്തശ്ശിയുടെ പതുപതുത്ത മെത്തയിൽ ചാടിക്കളിച്ചു. ക്ലോക്കിലെ സമയം തെറ്റിച്ചുവച്ചു. ഇതെല്ലാം മാർഗരറ്റ് മുത്തശ്ശിയെ വല്ലാതെ ദേഷ്യം പിടിപ്പിച്ചു. "ന്യൂ ഇയർ കഴിഞ്ഞാൽ രണ്ടും സ്ഥലം വിട്ടോളണം" മുത്തശ്ശി പറഞ്ഞു.

ന്യൂ ഇയറിൻെറ തലേ ദിവസം കുട്ടികൾ

മുത്തശ്ശിയുടെ ചുവപ്പ് കമ്പിളിയുമായി മുറ്റത്തു കളിച്ചുകൊണ്ടിരിന്നു. അതുകണ്ടു മാർഗരറ്റ് മുത്തശ്ശിക്ക് ദേഷ്യം വന്നു. "വികൃതി പിള്ളേരെ...നിങ്ങളെ ഞാൻ ഇന്നു ശരിയാക്കും"മുത്തശ്ശി ഒരു വടിയുമായി ചെന്നു. മുത്തശ്ശിയെ കണ്ട് കുട്ടികൾ പൊട്ടിച്ചിരിച്ചു കൊണ്ടു ഓടി. മുത്തശ്ശി പിന്നാലെയും. പെട്ടെന്നാണ് അതു സംഭവിച്ചത്. മുത്തശ്ശി തെന്നി വീണു! അയ്യോ!മുത്തശ്ശി കരഞ്ഞു പോയി.

അയൽക്കാർ മുത്തശ്ശിയെ എടുത്ത് വീട്ടിൽ കൊണ്ടുകിടത്തി. "ഒരു ദിവസം നന്നായി വിശ്രമിക്കണം”. ഡോക്ടർ പറഞ്ഞു. രാത്രിയായി. മുത്തശ്ശിയുടെ മുറിയിൽ നിന്ന് ശബ്ദം
കേട്ട് ലിയോണും ലിസയും പതുങ്ങി ചെന്നു.

"ദൈവമേ..... പുതുവത്സര ദിനമായിട്ട് എൻെറ കുഞ്ഞുങ്ങൾക്ക് നല്ല ഭക്ഷണം ഉണ്ടാക്കി കൊടുക്കാൻ പോലും എനിക്ക് വയ്യാതെയായി. അവരുടെ കുസൃതികൾ കണ്ട് സന്തോഷിക്കാനും ആയില്ല. എൻെറ ദേഷ്യമാണ് എല്ലാറ്റിനും കാരണം". മാർഗരറ്റ് മുത്തശ്ശി സങ്കടപ്പെട്ടു. അതു കണ്ടപ്പോൾ ലിയോണിനും ലിസയ്ക്കും വിഷമമായി. ന്യൂ ഇയർ ദിവസം കുട്ടികൾ നേരത്തേ ഉണർന്നു. റൊട്ടിയും വെണ്ണയും പഴങ്ങളും ജ്യൂസും എല്ലാമായി അവർ മുത്തശ്ശിക്കരികിൽ എത്തി.

"ഹാപ്പി ന്യൂ ഇയർ മുത്തശ്ശി. മുത്തശ്ശിക്ക് സുഖമാകുന്നതുവരെ എല്ലാം ഞങ്ങൾ ചെയ്തോളാം കേട്ടോ. ഇനി വികൃതി ഒന്നും കാട്ടില്ല". അവർ മുത്തശ്ശിക്ക് ഉമ്മ കൊടുത്തു.

"എൻെറ കുഞ്ഞുങ്ങളെ.... മുത്തശ്ശി ഇനി ആരോടും ദേഷ്യപ്പെടില്ല. സത്യം.

മാർഗരറ്റ് മുത്തശ്ശി കുട്ടികളെ കെട്ടിപ്പിടിച്ചു.

അങ്ങനെ ആ അവധിക്കാലം മുത്തശ്ശിയും

കുട്ടികളും കളിയും തമാശകളുമായി ആഘോഷമാക്കി.

അമൃതാ ശിബു

2018...

ഒരു പ്രളയം

നിയൊരു അതിഥിയാം ഈ വർഷമെത്തി...

ദുഃഖതത്തിൻ അതിഥിയാം നീ

ഈ ദൈവത്തിൻ നാടിനെ ദുഃഖത്തിലാഴ്ത്തി

ഈശ്വരാ.......എൻ ദൈവമേ.......

അന്നം മുട്ടി എൻ ജീവിതം

എൻ കൃഷിയുടെ നാശവിദാനം നടത്തി നീ

കേരളത്തിൻെറ ബലിയാടുക്കളായി മാറി നരന്മാർ

കേരളക്കാരെ ഇനീ ഒന്നിക്കൂ....

നാം ഒന്ന്.....

-അസിൻ കെ ദിദിഷ് -VII

THE GANGA

THE GANGA RIVER IS REGARDED AS A HOLLY RIVER BY HINDUS AND MANY CREMATORY GHATS ARE ON ITS BANKS. POLICE OFFICIALS OF UNNAO HAVE OFFERED AN EXPLANATION THAT THE BODIES WERE OF “PEOPLE WHO WERE IN DUMPED IN THE RIVER OR BURIED ON THE BANKS AFTER THEIR FAMILIES COULD NOT AFFORD A PROPER CREATION”

ഇളംപൂവ്

ആ മിഴികളിൽ എന്തൊരു നിഷ്കളങ്കത
അത് വീക്ഷിച്ചവരാണെങ്കിലും
ആ നിഷ്കളങ്കതയിൽ വീണുപോകും
ആ പുഞ്ചിരി കണ്ടവരെല്ലാരും
സ്വന്തം ദുഃഖങ്ങൾ മായ്ക്കുന്ന
മൃദുലമായ ചെറുസ്പർശനം
ആരുമൊന്നു ആഗ്രഹിക്കും
ആ ഇളംപൂവിനോട് ആർക്കും
വിരോധമില്ല, വിദ്വേഷമില്ല, നിരാശയില്ല
ആർക്കും ഒന്നുമില്ല
സ്നേഹം മാത്രം,വാത്സല്യം മാത്രം

-ജോവാൻ മേയ്ൻ

നാം തളരുന്നില്ല

"നാം തളർന്നു വീണതോ,
തകർന്നു പോയതോ
അവരറിയണ്ട .
നാം വസന്തത്തെ
വരവേൽക്കാനായി
പഴയ ഇലകൾ
പൊഴിക്കുകയാണെന്ന്
അവർ ധരിച്ചുകൊള്ളട്ടെ
പുതിയ പുതിയ സ്വപ്നങ്ങൾ നെയ്തെടുക്കു
സന്തോഷം കളിയാടട്ടെ....."

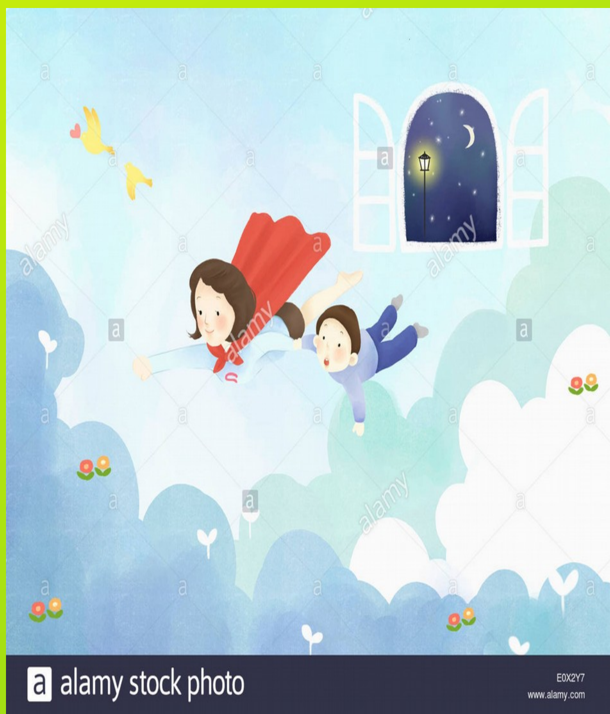
-അധീന സെബാസ്റ്റിൻ

-എസ്. ഫാത്തിമാ മറിയം

MYSTERY OF MY DREAM

Once I was in the land of
dream
which made wondered about
the striking wind,
I was mesmerised by the
wonderful rainbows and
twinkling stars
I was sliding through it and
dancing with them
And enjoyed with lots of fun

Suddenly the rain,
wiped us out
the stars giggled me
and asked me about the wish
I wished a wings of an Angel
surprisingly i got the wings
and flew around
but unfortunately i flew
dow into the bed
Then i understood that
it was just a dream



ANGEL -IX D

കടകഥകൾ

1. അകം എല്ലും തോലും പുറം പൊന്തം പൊന്തം-
   വൈക്കോൽത്തുറു.
2. ഇടത്തോട്ടിൽ കരിമീൻ-കണ്ണിലെ കൃഷ്ണമണി.
3. ഈഹൂ,അഹൂ മരം,കാക്കയ്
   ഇരിക്കാൻ കൊന്പില്ലാത്ത മരം-പുക.
4. ഉച്ചിക്കുടുമ്മൻ ചന്തയ്ക്കുപോയി-കൈതച്ചക്ക.
5. ഊരിയ വാൾ ഉറയിലിട്ടാൽ
   പൊന്നിട്ട പത്തായം തരാം-കറന്നപാൽ.
6. എട്ടെല്ലൻ കുട്ടപ്പനൊറ്റക്കാലൻ-കുട.
7. ഒന്ന പെറ്റു പേറു നിർത്തി-വാഴ.
8. ഓടിയോടി നടക്കും തീപ്പന്തം-മിന്നാമിനുങ്ങ്.
9. കട കത്തിച്ചു,തല കുത്തിച്ചു-നെല്ല്.
10. കടലിൽ മുങ്ങിപൊന്നിൻ
    കിണ്ണം-സൂര്യാസ്തമയം.

-ആദിത്യ, പ.സ്

- ആൽഫിയ അനിൽ -IX D

ഒരു മൺസൂൺ യാത്ര

പ്രഭാതം പൊട്ടിവിടർന്നു . പക്ഷികൾ ചിറകടിച്ചു ഉയർന്നു . വാഹനം വളരെ വേഗത്തിൽ പോയിക്കൊണ്ടിരുന്നു . അതാ ,വയനാടൻ മലനിരകൾ കാണാൻ എന്തു ഭംഗി . അപ്പോൾ ബസ്സ് ഒതുക്കി നിർത്തി . കുറച്ചു പേർ ഒരു റിസോർട്ടിൽ കയറി . അവിടെ എല്ലാ സൗകര്യങ്ങളും ഉണ്ടായിരുന്നു . നാടൻ ഭക്ഷണവും ഉണ്ടായിരുന്നു .

കഴിക്കാൻ തുടങ്ങിയപ്പോഴാണ് ഒരു കാര്യം ഓർമ്മ വന്നത്. വിശന്നു വയറുമായി നിൽക്കുന്ന ആദിവാസികൾ അവർക്ക് എന്തെങ്കിലും കൊടുക്കണം . അതിനായി രണ്ടു പാഴ്സൽ വാങ്ങി .ബസ്സ് യാത്ര തുടർന്നു . ഒരു മലയുടെ അടിവാരത്ത് കൊണ്ടു പോയി നിർത്തി . മൂന്നു മണിക്കൂർ സമയം ഉണ്ട്. പന്ത്രണ്ടു മണിക്കു എത്തണം . എനിക്കു ഒറ്റയ്ക്കു നടക്കാനായിരുന്നു ഇഷ്ടം . കിളികളുടെ ശബ്ദം മെല്ലേ ആസ്വദിച്ച് ഞാൻ ഇരുന്നു . കൈയിലുള്ള പാഴ്സൽ ആരെ ഏൽപ്പിക്കും എന്ന് വിചാരിച്ച് നടന്നു. ഒരു ആദിവാസികളേയും കണ്ടില്ല. അങ്ങനെ ഞാൻ കാടിൻെറ ഉള്ളിൽ കയറി . എൻെറ കൂടെ ആരും ഉണ്ടായിരുന്നില്ല . പെട്ടെന്ന് ഒരു മൃഗത്തിൻെറ അലർച്ച ഞാൻ കേട്ടു . പുലിയാണോ , സിംഹമാണോ എന്ന് അറിയില്ല .ഞാൻ പേടിച്ചു ഓടിയ വഴി പോലും അറിയില്ല . എങ്ങനെ കാടിൻെറ വെളിയിൽ വരുമെന്ന് വിചാരിച്ചു നിൽക്കുമ്പോഴാണ് അവിടെ രണ്ടു ആദിവാസികൾ അതു വഴി വന്നു . അവർക്ക് എന്നെ കണ്ടിട്ട് സഹതാപം തോന്നി . അവർ എന്നെ

കടിലിലേക്ക് കൊണ്ടു പോയി . കൈയിലുണ്ടായിരുന്ന പാഴ്സൽ തെറിച്ചു പോയിരുന്നു. ജീവൻകൊണ്ടുള്ള ഓട്ടമായിരുന്നു അത്. ആദിവാസികൾ എനിക്ക് തേൻ കുടിക്കാൻ തന്നു . മുളതണ്ടിൽ ഉണ്ടാക്കിയ പുട്ട് അവർ എനിക്ക് തിന്നാൻ തന്നു . നല്ല അരുവിയിലെ വെള്ളം അവർ എനിക്കു തന്നു . ഇത്ര നല്ല മനുഷ്യരെയാണ് നാട്ടിലെ മനുഷ്യർ ദ്രോഹിക്കുന്നത്. അവർക്ക് അവരുടെ ഭൂമിക്ക് അവകാശം പോലും അനുവദിച്ചു കൊടുക്കുന്നില്ല എന്ന കാര്യം ഓർത്തപ്പോൾ എനിക്ക് സങ്കടവും സഹതാപവും വന്നു . അവർ എൻെറ കൂടെ നടക്കുവാൻ വന്നു . എന്തു നല്ല സ്ഥലം, നല്ല തെളിവെള്ളം ഒഴുകുന്ന കാട്ടരുവികൾ . അതിൽ മീനകളും ഉണ്ട്. കുരങ്ങൻമാർ ഇഷ്ടം പോലെ ഉല്ലസിക്കുന്നു . ആനകൾ , മാനുകൾ , മുയലുകൾ തുടങ്ങിയ ജന്തുക്കൾ അവിടെയുണ്ട്. ഇത് എല്ലാം കണ്ട ഞാൻ അമ്പരന്നു പോയി .

ആദിവാസിയോട് കാടിനു പുറത്തേക്ക് പോകാനുള്ള വഴി ചോദിച്ചു . അവർ സന്തോഷത്തോടെ എന്നെ പുറത്താക്കി തന്നു. അതാ, എൻെറ ബസ്സ്! ആദിവാസിയെ സഹായിക്കാൻ പോയ ഞാൻ അവസാനം ആദിവാസിയുടെ കാരുണ്യം കൊണ്ട് പുറത്തേക്ക് വരുവാൻ സാധിച്ചു . നന്ദിയോടെ അവരുടെ കരങ്ങൾ പിടിച്ചു കുലുക്കി ഞാൻ യാത്ര പറഞ്ഞു .

-ആൻ മേരി മൈക്കിൾ

-എസ്. ഫാത്തിമാ മറിയം

DUMPING OF WASTE IN WATER RESOURCES

Wastewater is any water that has been affected by human use. Wastewater is used water from any combination of domestic, industrial, commercial or agricultural activities, surface run off or storm water and any sewer inflow or sewer infiltration. Therefore, wastewater is a by product of domestic, industrial, commercial or agricultural activities. The characteristics of wastewater vary depending on the source. Types of wastewater includes; domestic wastewater from households, municipal wastewater from communities (also called sewage) or industrial wastewater from industrial activities. Wastewater can contain physical, chemical and biological pollutants.

Households may produce wastewater from flush toilets, sinks, dishwashers, washing machines, bath tubs and showers. Households that use dry toilets produce less wastewater than those that use flush toilets.

Wastewater may be conveyed in a sanitary sewage which conveys only sewage. Alternatively, it can be transported in a combined sewer which includes storm water run off and industrial wastewater after treatment at a wastewater treatment plant, the treated wastewater (also called effluent) is discharged to a receiving water body. The terms

"wastewater reuse" or "water reclamation" apply if the treated waste is used for another purpose. Wastewater that is discharged to the environment without suitable treatment causes water pollution.

In developing countries and in rural areas with low population densities, wastewater is often treated by various on-site sanitation systems and not conveyed in sewers. These systems and includes septic tanks connected to drain fields, on-site sewage systems(OSS), vermifilter systems and many more.

-
MALAVIKA C.M

ഉറുമ്പും പുൽച്ചാടിയും

അതൊരു വിളവെടുപ്പുകാലമായിരുന്നു.

നല്ല കാലാവസ്ഥ. ഇഷ്ടം പോലെ തിന്നാനുമുണ്ട്. ഒരു പുൽച്ചാടി ഇതൊക്കെ ആസ്വദിച്ചു കൊണ്ട്

അലസമായി ചുറ്റിക്കറങ്ങി. അങ്ങനെ നടക്കുമ്പോൾ അവനൊരു ഉറുമ്പിനെ കണ്ടു അത് കഠിനമായ ജോലിയിലാണ്. ധാന്യമണികൾ ചുമന്നു കൊണ്ടുപോയി താമസ സ്ഥലത്തു ശേഖരിക്കുകയാണ് " അല്ല , നീയെന്തിനാണ് ഇങ്ങനെ ജോലി ചെയ്യുന്നത് "? വരൂ, ഇത് ഉല്ലസിക്കേണ്ട സമയമല്ലേ ? പുൽച്ചാടി ഉറുമ്പിനോട് പറഞ്ഞു . “അയ്യോ അത് പറ്റില്ല . വിശ്രമിക്കാൻ സമയമില്ല . ഒരുപാടു ജോലിയുണ്ട്, മഞ്ഞുകാലം ഉടനിങ്ങെത്തും അപ്പോഴേക്കും ആവിശ്യമുള്ളത് ശേഖരിച്ചു വയ്ക്കണം,” ഉറുമ്പു പറഞ്ഞു . “ഹ്ഹം! അതിനു ഇനിയുമെത്രകാലം കിടക്കുന്നു ഇപ്പോൾ ഉല്ലാസമായി കഴിഞ്ഞുകൂടെ?” “എനിക്ക് സംസാരിച്ചു നിൽക്കാൻ സമയമില്ല .” അതും പറഞ്ഞു ഉറുമ്പ് തൻെറ ജോലി തുടർന്നു . പുൽച്ചാടി മൂളിപ്പാട്ടുമായി നടന്നുപോയി . വേനൽക്കാലം കഴിഞ്ഞു. മഞ്ഞുകാലമെത്തി . അത്തവണ കടുത്ത തണുപ്പുമായിരുന്നു . എല്ലാം മഞ്ഞുകൊണ്ട് മൂടി നമ്മുടെ പുൽച്ചാടി ഭക്ഷണമന്വേഷിച്ചു കറങ്ങി നടന്നു .

എന്തു കിട്ടാൻ? ഉറുമ്പിൻക്കൂട്ടിൽ നിന്ന് ശബ്ദം കേൾക്കുന്നുണ്ട്. പുൽച്ചാടി അങ്ങോട്ടു ചെന്നു . അവിടെ എല്ലാവരും കൂടിയിരുന്നു ഭക്ഷണം കഴിക്കുകയായിരുന്നു . പുൽച്ചാടി ചോദിച്ചു ," സുഹൃത്തേ എനിക്കുംകൂടി വല്ലതും തരുമോ? ഒന്നും തിന്നാനില്ല . പട്ടിണിയാണ്.” ഉറുമ്പിന് അലിവ് തോന്നി , പുൽച്ചാടിയെ വീട്ടിലേക്ക് സ്വകരിച്ച്, വയറ് നിറയെ ഭക്ഷണം കൊടുത്തു . പുൽച്ചാടി ഉറുമ്പിനോട് നന്ദിപറഞ്ഞു..." സമ്പത്തു കാലത്തു തൈപത്തു വച്ചാൽ ആപത്തുക്കാലത്ത് കാപത്തു താന്നാം.” എന്ന് ഉറമ്പ് പറഞ്ഞു ..

-ഫിദാ ഫാത്തിമാ

EXCESSIVE USE OF DETERGENTS

Detergent containing phosphate as builders contribute to growth of algal of in water bodies. This result is consuming the dissolved oxygen and the aquatic animals are deprived of oxygen resulting in their death. Thus phosphate detergents are the main cause of eutrophication aquatic animals and water plants are severely affected of 2.5-3.5 percent of common house hold detergent causes problem to some type of fish and retard the growth of the water plants health hazards such as works in detergent industry are exposed to enzymes additive the formula section. The enzymes attack the protein in the soft lung tissue resulting in allergic condition and respiratory problems. The detergent make the water purification process difficult. This is because, the microorganisms which oxides organic organic pollutants to harmless material are killed.

Detergents also contain oxygen reducing substances that may cause severely damages to the fishes and marine animals. A few more harmful components of detergents such as herbicides, pesticides and heavy metal concentration can cause the water to grow musky thus blocking out light and disrupting the growth of plants detergents are surface active gents. Which tends to produce stable, forms in rivers. These forms generally forma thick and dense layer over several hundreds of meters of the river water these forms also prove to be an unhygienic source of domestic water.

DIFFERENT TYPES OF WATER POLLUTION

Ground water stored in the deep of the earth through rainfalls,it is contaminated by putting waste materials including factory waste

SURFACE WATER

70% earth is covered with water it is stored in ocean, sea, lakes, rivers. These are polluted by farm waste, factory waste, fertilizers etc....

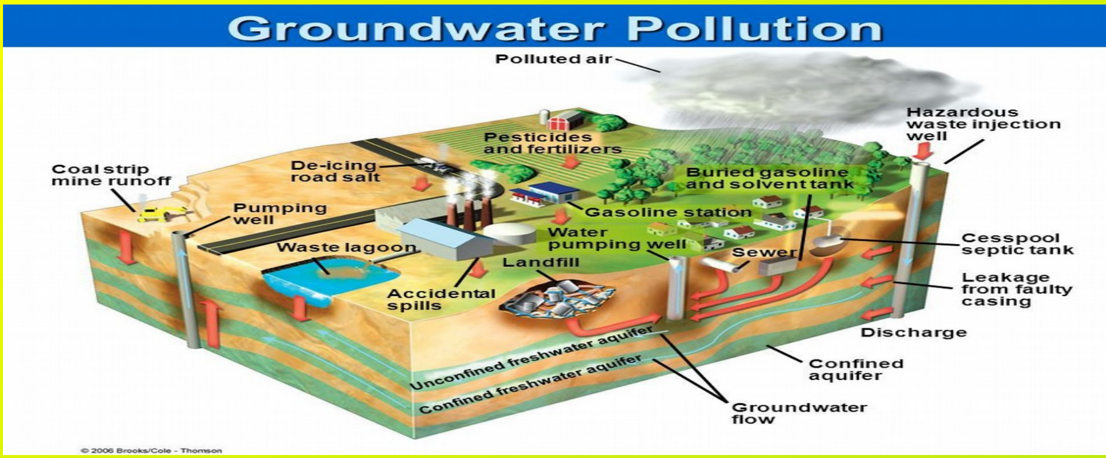
OCEAN WATER

Ocean is polluted by marine waste, chemicals oil from ships, factories etc... ocean absorb almost almost all these type of and get polluted it self.

GROUNDWATER POLLUTION

Groundwater pollution(also known as groundwater contamination) occurs when pollutants are released to the ground and make their way down into the groundwater. This type of water pollution can also occur naturally due to the presence of a minor and unwanted constituent, contaminant or impurity in the groundwater, in which case it is more likely referred to as contamination rather than pollution.

The pollutant often creates a contaminant plume with an aquifer. Movement of water and dispersion within aquifer spreads the pollutant over a wider area. Its advancing boundary, often called a plume edge, can intersect with groundwater wells or daylight into surface water such as seeps and springs, making the water supplies unsafe for humans and wildlife. The movement of the plume called a plume front, may be analysed through a hydrological transport model or groundwater model. Analysis of groundwater pollution may focus on soil characteristics and site geology, hydrology, hydrogeology and the nature of the contaminants.



Pollution can occur from on-site sanitation systems, landfills, effluent from wastewater treatment plants, leaking sewers, petrol filling stations or from over application of fertilizers in agriculture. Pollution (or contamination) can also occur from naturally occuring contaminants, such as arsenic or fluroide. Using polluted groundwater causes hazards to public health through poisoning or the spread of diseases.

REMEDIES FOR GROUNDWATER POLLUTION!

Groundwater remediation is the process that is used to treat groundwater by removing pollutants. There are many different groundwater remediation methods, but they all have the same goal; clean polluted water.

Physical; The most basic type of groundwater remediation uses air to strip water clean(air sparging). Another method called pump and treat, physically removes the water from the

ground and treats it by way of biological or chemical means. Both of these methods have been proven successful in treating contaminated groundwater

Biological; This method uses organic matter, microorganisms and plants to clean contaminated water. Bioagmentation, bioventing, and biosparging are three ways to use biological materials to break down certain chemicals and compounds , industrial waste in groundwater .Biological methods are convenient because the contaminated water may not even need to be removed to be treated.

Chemical; This method may take longer to execute and can be costly, but still may be the only option on certain contaminants. Carbon absorption, ion exchange, chemical precipitation and oxidation are all ways to achieve clean groundwater by way of chemical radiation.

These are the most commonly used groundwater remediation methods, and of course there are reasons to choose one method over another. The goal for all of them is the same- remove contaminants and leave behind clean, potable drinking water.

Nirajina

GANGA ..... TO BE HOLY ANY MORE....

The importance of the Ganges to Indian culture cannot be overstated. All most all Hindu ceremonies across the Indian subcontinent involve the sprinkling of Ganges water. In fact, Hindus consider all rivers holy just as they venerate cow. But the Ganges is considered the holiest of all rivers......

Located on the banks of the Ganges is the holy city of Varanasi. Hundreds of millions came to the city from all over the country to pray, bath and to celebrate their divine river goddess. Millions also came here to cremate their dead.

ALEENA - IX D

അമ്മ

അമ്മയെന്ന രണ്ടക്ഷരത്തിൽ
സ്നേഹം തുളുമ്പുന്ന മാധുര്യം
എന്റെ അമ്മയാണെന്റെ ധൈര്യം
എന്റെ അമ്മയാണെന്റെ ശക്തി
അമ്മയുടെ സ്നേഹത്തിൻ മുൻപിൽ
പ്രപഞ്ചം വരെ ചെറുതാണ്......
ജീവിതത്തിന്റെ നേർവഴിയിൽ
എന്നെ കാലിടറാതെ നടത്തി
നന്മയുടെ വഴിതിരഞ്ഞെടുക്കാ-
നെന്നെ പ്രാപ്തയാക്കിയതമ്മയാണ്
തെറ്റും ശരിയും പഠിപ്പിക്കും,അമ്മ
വറ്റാത്ത സ്നേഹത്തിനുടമയാണ്

-ചന്ദ്ര രാജേഷ്

-അൻ റമോണ IX B

THANK YOU GOD

THANK YOU GOD
FOR GIVING ME THIS LIFE
THANK YOU GOD
FOR GIVING ME GOOD
PARENTS
THANK YOU GOD
FOR SAVING ME FROM
TROUBLES
I KNOW I AM THE GIFT OF
MY GOD
I KNOW I AM CREATED BY MY LORD
BY HIS LIKES AND IMAGE
I KNOW HE CONSIDERED
ME AS HIS
DEAREST CHILD
BUT I FORGOTTEN
MY GOD'S LOVE
I FORGOTTEN MY
RESPONSIBILITY
I'M SORRY TO YOU
FOR ALL THE HURTINGS
BUT NOW I'M READY TO
HEAL MY SINS AND MAKE
MY WAY TOWARDS YOU

-ANCIYA-IX B

2019-2020 വിദ്യാലയമികവുകൾ

പ്രവേശനോത്സവം

ജൈവകൃഷി വിളവെട്ടപ്പ്

സ്കൂൾ ബാന്റ്

വായനാവാര ദിനാഘോഷം

പ്രവർത്തി പരിചയമേളയും കലോത്സവവും

കരാട്ടേ ടീം

അത്‌ലെറ്റിക്ക് ടീം

സ്ത്രീസുരക്ഷ

KCSL Inauguration
സ്ത്രീസുരക്ഷ
വനിതാ സ്വയം പ്രതിരോധ
പരിശീലന പരിപാടി
കൊച്ചി സിറ്റി
സ്ഥലം,
തിയതി

ചേക്കുട്ടി പാവ നിർമ്മാണം

ബാലജനസഖ്യം

ഗേൾസ് ഡേ ആചരണം

സേവന വാരം

ഗാന്ധിജിയെക്കുറിച്ചുള്ള പ്രദർശനം

PTA

ശിശുദിന റാലി

ഹേയർ ഡോണേഷൻ

ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് വിദ്യാർത്ഥിനികൾ

ഐ.ടി ഫെയർ

thank
you