

Unit : 3 - തൈദ്യുതിയുടെ ലോക്കം  
Module - 1 - തൈദ്യുതി പ്രസരണങ്ങൾ  
പഠന കേന്ദ്രങ്ങൾ

- x തൈദ്യുതി പ്രസരണങ്ങളെ കുറിച്ച് അറിവ് നേടുന്നു.
- x തൈദ്യുതി സെല്ലും ബാറ്ററിയും നമ്മുടെ ദൃഷ്ടി വ്യത്യാസം തിരിച്ചറിയുവാൻ കഴിയുന്നു.
- x റീ ചാർജ് ചെയ്യാൻ കഴിയുന്നതും കഴിയാത്തതുമായ ബാറ്ററികളെ നമ്മെ തിരിച്ചറിയുവാൻ കഴിയുന്നു.
- x പല തരം ബാറ്ററികളെ തിരിച്ചറിയുവാൻ കഴിയുന്നു.
- x ബാറ്ററികളുടെ ഗുണവും ദോഷവും തിരിച്ചറിയുവാൻ നിത്യ ജീവിതത്തിൽ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുവാൻ കഴിയുന്നു.

അനുപരമ്പരകൾ

- x തൈദ്യുതി സെല്ലും, ബാറ്ററി - റീ ചാർജ് ചെയ്യാൻ കഴിയുന്നതും - കഴിയാത്തതും.
- x പല തരം ബാറ്ററികൾ.

പഠന കേന്ദ്രങ്ങൾ / പ്രവർത്തനങ്ങൾ

- x തൈദ്യുതി പ്രസരണങ്ങൾ ഉപയോഗം തിരിച്ചറിയുന്നു.
- x സെൽ, ബാറ്ററി എന്നിവ വിശദീകരിക്കുന്നു.

x നിത്യജീവിതത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണങ്ങളിലെ ബാറ്ററികളെ വിചാരിച്ച് വെഷ്ണു.

x വി-ചാരിച്ച് ചെയ്യാൻ കഴിയുന്നതും - കഴിയാത്തതും തിരിച്ചറിയണം.

x പലതരം ബാറ്ററികളുടെ ഗുണഭേദം അന്വേഷിക്കേണ്ടതാണ്.

### അന്വേഷിക്കുക

x താലന്മയുള്ള പ്രൊഫഷണലുകൾക്ക് ഉപദേശം തേടേണ്ടതാണ്.

x cell, Battery എന്നിവ ചിത്രീകരിക്കണം.

x തരം തിരിക്കാനും, ഗുണവും ഭാരവും തേടേണ്ടതാണ് കഴിയുന്നതും.

### മുഖ്യങ്ങൾ

x താലന്മയുള്ള ക്ലൈന്റുകൾക്ക് ബാറ്ററി ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള ഭരണഭാരം.

### സാമ്പ്രദായിക

x Emergency lamp, mobile, clock, watch, remote എന്നിവയിലെ ബാറ്ററി.

x LED, CFL, Filament ബാറ്ററികൾ

വിലയിരുത്തൽ സൂചകങ്ങൾ

x പരിരക്ഷാജാലം പങ്കെടുക്കുന്നു

x ജ്വേലറിയ

x പരിരക്ഷാ കമ്പനി.

പ്രവർത്തനങ്ങൾ [പ്രവർത്തനം 1]

പ്രവേശന പ്രവർത്തനം

ട്രിപ്പിൾ ഓൾ ബാലബ് (പ്രകാശിച്ചിട്ടു) നിർമ്മിക്കുന്ന ചിത്രം താഴെത്തന്നിരിക്കുന്നു.

- വൈദ്യുത ബാലബ്ബിൻ നടുക്കുള്ള ഉപജ്യാദം എന്ത്?

- വീട്ടിൽ ഏതെങ്കിലും ഔദ്യോഗികമായി വൈദ്യുതി ഉപയോഗിക്കുന്നു?

- വൈദ്യുതോൽപ്പാദനത്തിൽ വരുന്ന ഓരോന്നും എന്തെല്ലാം? - മുൻനിർദ്ദേശിക്കുക

- ചർച്ച

- ഭൂമിയിൽനിന്നും

ഉപജ്യാദം ഓൾ ഔദ്യോഗികമായി നിന്ന് വരുന്ന ഔദ്യോഗികമായി വരുന്ന ചെലവും.

- നിത്യ ജീവിതത്തിൽ ഏതെങ്കിലും അധികം ഉപയോഗിക്കുന്ന വൈദ്യുതോൽപ്പാദനം, ഉപജ്യാദം വരുന്നതിൽ നിന്നും ഉപജ്യാദങ്ങൾ നിത്യജീവിതത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നു.

പ്രവർത്തനം 2

മുൻ നിന്നുള്ള പേജ് പോസ്റ്റ് വരികുന്നത് വരുന്ന വൈദ്യുതി പൂർണ്ണമായി

കൊണ്ട് രണ്ട് വിവരമെടുക്കും. വൈദ്യുതി  
കി അല്ലെങ്കിൽ വീട്ടിൽ എന്തെങ്കിലും  
പ്രശ്നങ്ങൾ അനുഭവപ്പെടും -  
ചർച്ച.

പാഠഭാഗത്തിലെ സന്ദർഭവും കൂടി  
ചുരുക്ക് emergency lamp ന്റെ  
മാതൃകയിലേക്ക് വരാം.

- എങ്കൽക്കൂടി ലാസ് പ്രവർത്തിക്കുന്ന  
നാശപ്പെടാത്ത വൈദ്യുതി എവിടെ  
നിന്ന് ലഭിക്കും.

- വെളിച്ചം ലഭിക്കാൻ എന്ത് സ്വർക്ക്  
ഉപയോഗിക്കും.

- ഓരോ ഭാഗവും എങ്ങനെ ബന്ധി  
പ്പിക്കും?

- ജ്വാൽ എങ്ങനെ ഉണ്ടാകും?

സാധാരണ പ്രശ്നങ്ങൾ ചർച്ച - സാധന  
രണം.

### പ്രവർത്തനം 3

കൊമ്പൈൻ, ട്രാൻസ്, റിമോട്ട് എവിടെ  
പ്രവർത്തിച്ചിട്ട് ഇവ പ്രവർത്തിപ്പി  
ക്കപ്പെട്ടു വൈദ്യുതി എവിടെനിന്ന്  
ലഭിക്കുന്നുവെന്ന് ചർച്ച.

ഇടക്ക് പാഠപുസ്തകത്തിലെ  
ചിത്രങ്ങൾ തിരിച്ചിച്ച് ഉപകരണങ്ങൾ  
പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ  
സൈക്ലിക് ഉറവിടം പൂർത്തിയാക്കി  
മാർക്കിട്ടുവെക്കുക. ശാസ്ത്ര പുസ്തകത്തി  
ൽ ഭാരതപ്പുഴ - അപനാദം.

ഭൂമിശാസ്ത്രം

പുറത്തുള്ള ഒരു ഉഷ്ണപ്രദേശം  
സൈക്ലോണുകളായി മാറുകയാണ്  
താലൂക്കു പ്രാന്തപ്രദേശം പലപ്പോഴും  
ത്. ബാറ്റിമെൻറ്, റോഡും സൈക്ലോ  
നുകളായി മാറുന്നു.

ഇന്റേണൽ റോഡും യാത്രിക  
കേന്ദ്രമായും, യാത്രികകേന്ദ്രം  
സൈക്ലോനുകളായി മാറുന്നു.  
x പ്രകാശം സൈക്ലോ  
നുകളായി മാറുന്നുവെന്ന് സ്പ്രോ  
ക് സെക്ഷൻ.

പ്രവർത്തനം 4

താലൂക്കും ബാറ്റിമെൻറ് താലൂക്കും പൂർണ്ണ  
പം എന്നാണ്. മുകളിലുള്ള വിവിധ  
പ്രതികരണങ്ങൾ കേൾക്കുന്നു.

പാഠശാലയ്ക്കുള്ള വിപ്ലവകരമായ വിപ്ലവം  
ഉന്നത ചെലവ് വ്യക്തിഗതമായി സംഭവിക്കാൻ  
സാധ്യമാകുന്നു. സാമൂഹിക വ്യക്തിഗത  
ജീവിതത്തിൽ അധികമായ ICT ഉപ  
യോഗിക്കുന്നു. സർവ്വതോമുഖമായി,  
റിമോട്ട്, ക്ലൈമിക് എന്നിവയിലൂടെ  
വിവിധ സെക്ഷനുകൾ ജോയിന്റ് പ്രദ  
ർശിപ്പിക്കുന്നു.

x റിമോട്ടിൽ എത്ര സെക്ഷനുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു?

x സെക്ഷനുകൾ ഏതെങ്കിലും ഒരു കോർസ്സിൽ  
ചെയ്യാൻ വിദഗ്ദ്ധ പ്രവർത്തിക്കുമോ?

ഒന്ന് സെക്ഷൻ, പലരും, ഒരു കോർസ്സിൽ  
ചെയ്യാൻ നൽകി എങ്ങനെ connect  
ചെയ്യാം? ചെലവ് കുറയ്ക്കാൻ  
എന്ന് പ്രശ്നം ഉയർന്നുവന്നു.  
സാമൂഹികവൽക്കണം. അതിനോടൊപ്പം  
സെക്ഷനുകളുടെ പോസിറ്റീവ് - നെഗറ്റീവ്  
ഭാഗങ്ങൾ പരിചയപ്പെടുന്നു.

പ്രവർത്തനം 5

പ്രയോജനം: ക്ലൈമിക് പ്രവർത്തിക്കുന്നതിനുള്ള  
എന്തെങ്കിലും ചെലവ്? റെക്കോർഡ്  
ലൈവ് ചാർജ് കീഴ്ന്നാൽ എന്തെങ്കിലും ചെലവ്  
ജോ - ചാർജ്

നിത്യജീവിതത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന  
ഔഷധപദാർത്ഥങ്ങളെ നിശ്ചിതമായ  
ചെച്ചാൽ ത്വരിതപര - ത്വരിതപര  
രീതിയിലാണ് പ്രയോജനപ്പെടുന്നതിൽ  
ചെച്ച ചെപ്പ് വേർതിരിക്കുന്നു.

### പ്രവർത്തനം 6

എരുമപ്പാൽ ലാബിലുപയോഗി  
ക്കുന്ന സെർവ്വർ എരുമപ്പാൽ തരം  
പാൽ ആവശ്യപ്പെടുന്നു. പാൽ  
തരത്തിലെ ചിത്രങ്ങൾ നിർമ്മിക്കും.  
- ചെപ്പ്.

സൂക്ഷ്മ സെർവ്വർകൾ സെർവ്വർ  
തരം പ്രയോജനപ്പെടുന്ന ചെപ്പ് ചെപ്പ്  
തരം തരം.