

①
Class III - പരിപാപം

യൂണിറ്റ് - 2. ജന്തുലോകത്തേക്ക്

പഠനലക്ഷ്യങ്ങൾ

ജീവികളുടെ പഞ്ചാദരിത നിരീക്ഷണ സവിശേഷതകൾ
കണ്ടെത്തി നിഗമനങ്ങളിൽ ഉൾക്കൊള്ളിക്കുകയും
ജീവികളുടെ ശാരീരിക സവിശേഷതകളും പഞ്ചാദരിതവും
നമ്മുടെ പഞ്ചാദരിത സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ
വ്യക്തമാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

മുന്നറിവുകൾ

1. പരിപാപങ്ങളെ ക്രിമിനാൽ, പാമ്പ്, കാട്, മീൻ
തുടങ്ങിയ ജീവികളുടെ പഞ്ചാദരിത കണ്ടെത്തുക.
2. കിഴുക്കൻ ചിറകുകൾ തുടങ്ങി പഞ്ചാദരിതത്തെ
പഞ്ചാദരിത ശാരീരിക പ്രത്യേകതകൾ നിരീക്ഷിക്കുക.

ആശയ/ധാരണകൾ

- ശാരീരിക സവിശേഷതകളിൽ ദാഹ ജീവിയും
ലാൻറ് നിൽക്കുന്നു.
- ജീവികളുടെ പഞ്ചാദരിത വൈവിധ്യമുണ്ട്.
(നാശനവ, സൂക്ഷനവ, പരജനവ, നിരജനവ)
- ചില ജീവികൾക്ക് ഉന്നതമായ രീതിയിൽ പഞ്ചാദരിതം
കുറവുണ്ട്.

ഘോഷം/തൊഴുതികൾ ②

- ജീവികളുടെ കടലാസുരുപങ്ങൾ നിർമ്മിക്കൽ - ഒറിഗാമി
- സൃഷ്ടനൈപുണിവികാസം.
- അളക്കൽ - കടലാസുരുപങ്ങൾ നിർമ്മിക്കൽ - ഒറിഗാമി
- പട്ടികപ്പെടുത്തൽ - പാരമ്പര്യം - ജീവികളുടെ പഞ്ചാരണിതി,
ശാരീരികപരിശോധനകളും പഞ്ചാരണിതിയും
- നിരീക്ഷണം - ജീവികളുടെ പഞ്ചാരണിതികൾ, ജീവികളുടെ
ശാരീരികപരിശോധനകളും പഞ്ചാരണിതിയും,
ദൈനംദിന രീതികളിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന ജീവികൾ
- താരതമ്യം ചെയ്യൽ - ജീവികളുടെ പഞ്ചാരണിതികൾ
- നിഗമനത്തിൽ ഏർപ്പെടൽ - ജീവികളുടെ പഞ്ചാരണിതിയും അവയുടെ
ശാരീരികപരിശോധനകളും പഠനപരിപാടി.

കൃഷി/മോട്ടോർ.

- ജന്തുജന്യ രോഗങ്ങൾ വൈവിധ്യം സംരക്ഷിക്കപ്പെടുന്നുവെന്ന്.
- ദാഹം ജീവിയും മറ്റും ജീവികളെക്കുറിച്ച് അന്വേഷിക്കുന്നു.
- ജന്തുജന്യ രോഗങ്ങൾ വൈവിധ്യം ആപ്തികപ്പെടുന്നുവെന്ന്.
- മെല്ലെ ജീവികൾക്കും പ്രകൃതിയിൽ പങ്കെടുക്കുന്നു.

ആവേശകരമായ സാമഗ്രികൾ

- ഒറിഗാമി കടലാസുകൾ
- ജീവികളുടെ പഞ്ചാരണിതി - വിവിധതരം

പഠനത്തെക്കുറിച്ചുകൾ.

- കടലമ്പു ജീവികൾ - ദ്രിഗ്വി
- ജീവികളുടെ പഞ്ചാരതിതി - പട്ടിക
- ജീവികളുടെ പഞ്ചാരതിതി വികസിപ്പിച്ച പട്ടിക
- ജീവികളുടെ ശാരീരിക സ്വഭാവങ്ങളും പഞ്ചാരതിതിയും തമ്മിലുള്ള ബന്ധം - പട്ടിക.
- ദ്രിഗ്വിയിൽ രീതികളിൽ പഞ്ചാരതിതി ജീവികൾ - പട്ടിക

പ്രവർത്തനം

വിവരിയുത്ത്

പ്രശ്നപ്രവർത്തനം.

ടിജർ ദൃശ്യ കഥ പറയുന്നു.

മഞ്ചാടുകാട്ടിലെ നിറമുള്ള പൂവിനാൽ.

കാട്ടിലെ ദൃശ്യം. ഭൂപ്രകൃതി. മല, ജീവികളും കൊട്ടാരത്തിലേയ്ക്കുള്ള മാത്രമുള്ള തലമുറയ്ക്കും.

"ഞാൻ തലമുറ പറയുന്നു..." തിരുനാളി പറയുന്നു.

മിന്നൽ മലയ്ക്കും പാമ്പും പൂതാലയും മിന്നൽമലയ്ക്കും

മിന്നൽ മാത്രമുള്ള ദൃശ്യം ഭൂപ്രകൃതിയ്ക്കും

- ഇവർ എങ്ങനെയാണ് കൊട്ടാരത്തിൽ എത്തിയിട്ടുണ്ടാവാം?

- ഭൂമി ഏതെന്ന് എങ്ങനെ തിരഞ്ഞെടുത്തു - വിവിധത?

പ്രശ്നപ്രതികരണം.

പ്രവർത്തനം - 1

ഞാനാൽ?

ഭൂമി ജീവികളുടെയും പഞ്ചാരതിതി ദ്രിഗ്വി കൂടിയും അഭിനയിച്ചു അവർ വിളിക്കുന്നു. മറ്റു കൂടിയും ജീവികളും പഞ്ചാരതിതിയും തമ്മിലുള്ള ബന്ധം.

- (4)
- വിലയിരുത്തൽ
- * - ഹജ്ജ് തുടർച്ചയും അറിയിപ്പ് ഫലിച്ചിട്ടുണ്ട് കഴിഞ്ഞു?
 - * - ജീവിതവും അദ്ധ്യക്ഷ സഞ്ചാരരീതികളും തിരിച്ചറിയൽ ഹജ്ജ് തുടർച്ചയും കഴിഞ്ഞു?

പ്രവർത്തനം - 2. (ഒറിഗിനാലി)

TB - Page 10-27 ലെ ചിത്രം കാണുക.

ഹജ്ജ് ജീവിതവും രൂപങ്ങളാണ് നിങ്ങൾ കാണുന്നത്? പപ്പൻ ഉപയോഗിച്ച് ഒറിഗിനാലി രൂപങ്ങൾ നിർമ്മിച്ചാലോ? നിർമ്മാണവിധിയോ പ്രദർശനം.

തുടർച്ച നിർമ്മിക്കുന്നു. ആദ്യമായി സമാധാനം ടീച്ചർ നൽകുന്നു. ~~നിങ്ങൾ~~ നിർമ്മിച്ച ഒറിഗിനാലി രൂപങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് ജീവിതവും സഞ്ചാരരീതിയും മീഡിയൽ അന്തരീക്ഷമുണ്ട്.

വിലയിരുത്തൽ.

- ഹജ്ജ് തുടർച്ചക്ക് സ്വതന്ത്രമായി നിർമ്മാണപ്രവർത്തനത്തിൽ ഹർപ്പ് വാൻ കഴിഞ്ഞു?
- ഹജ്ജ് പ്രതിസന്ധിക്ക് ഹജ്ജ് മീഡിയം?
- ടീച്ചർ നൽകിയ സമാധാനങ്ങൾ ഹജ്ജ് മീഡിയം?

പ്രവർത്തനം - 3 - കുട്ടരെ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നു.

സഞ്ചാരരീതികളെക്കുറിച്ചും ഓരോ ജീവിതവും പലതരം ഹജ്ജിന് കാര്യങ്ങൾ ഒരു പട്ടികയിൽ നിർമ്മിച്ചിട്ടുണ്ട്. തുടർച്ച ഓരോരുത്തരും ഓരോ കാര്യത്തിനും ഹജ്ജ്.

തുടർച്ച തുടർച്ച മീഡിയം വാൻ അറിയിപ്പ് വാൻ സ്വയം പ്രകാശം (മീഡിയം - സഞ്ചാരരീതി)

ഹജ്ജിനെ അറിയിപ്പ് വാൻ കുട്ടരിൽ ഓരോ കുട്ടരും അന്തരീക്ഷമുണ്ട്. തുടർച്ച ഓരോ സഞ്ചാരരീതിയിൽ പലതരം കുട്ടരെ ജീവിതവും അന്തരീക്ഷം തുടർച്ച കാര്യങ്ങൾ ഹജ്ജിന് ഹജ്ജിന് ഹജ്ജ്. ഹജ്ജ് TB 27 ലെ പട്ടിക വാൻ ഹജ്ജിന് ഹജ്ജ്.

നടപാടുകൾ	പ്രശ്നങ്ങൾ	പരിഹാരങ്ങൾ
• പാമ്പ്	•	• മീൻ
•	•	•
•	•	•

കുട്ടികൾക്ക് അറിയിക്കുന്നു
കുട്ടികൾക്ക് അറിയിക്കുന്നു

വിവരങ്ങൾ.

HB Page 52 ലെ ~~കുട്ടികൾ~~ കുട്ടികൾക്ക് വിവരങ്ങൾ
നൽകുന്നു. കുട്ടികൾക്ക് അറിയിക്കുന്നു.

പ്രശ്നങ്ങൾ - 4 ചിത്രങ്ങൾ.

കുട്ടികൾക്ക് അറിയിക്കുന്നു നൽകുന്ന വിവരങ്ങൾ.

നൽകുന്ന വിവരങ്ങൾ നൽകുന്ന വിവരങ്ങൾ.

നൽകുന്ന വിവരങ്ങൾ നൽകുന്ന വിവരങ്ങൾ.

നൽകുന്ന വിവരങ്ങൾ നൽകുന്ന വിവരങ്ങൾ.

- കുട്ടികൾക്ക് അറിയിക്കുന്നു.

വിവരങ്ങൾ നൽകുന്ന വിവരങ്ങൾ - നൽകുന്ന വിവരങ്ങൾ നൽകുന്ന വിവരങ്ങൾ.

കുട്ടികൾക്ക് അറിയിക്കുന്നു നൽകുന്ന വിവരങ്ങൾ നൽകുന്ന വിവരങ്ങൾ.

നൽകുന്ന വിവരങ്ങൾ നൽകുന്ന വിവരങ്ങൾ.

• നൽകുന്ന വിവരങ്ങൾ നൽകുന്ന വിവരങ്ങൾ നൽകുന്ന വിവരങ്ങൾ.

- പനങ്കൽ സമാധിജ്ഞ ശരീരിദി പ്രത്യേകരക്തം ഉണ്ടാകുന്നത്
- ജീവിതക നീന്നിൽ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നത് ഉദാഹരണം
- പാദ ചിത്ര പഞ്ചരിജ്ഞ ജീവിതകൾ ഉദ് ജീവിതകളിൽ
- പ്രത്യേകമായി ഉണ്ടാകുന്ന ശരീരിദി സവിശേഷതകളാണു്?

കൃത്യക അവസ്ഥ കണ്ടെത്തലുകൾ പ്രതയമായി
അവതരിപ്പിക്കുന്നു

തുടർന്ന് വിവിധ ജീവിതകൾ പഞ്ചരസായി സമ്പാദ്യ
വിവിധ പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നു - (കുതിര, പാമ്പ്, മീൻ, പാട്രസ് ഏ)
തുടർന്ന് TB Page 10 - 18 ലെ പട്ടിക ചുരുക്കിയിരിക്കുന്നു

രൂപീകരിച്ച പട്ടിക വിരകലം ഉപയോഗ തരങ്ങളുടെ
കണ്ടെത്തലുകൾ കൃത്യക അവതരിപ്പിക്കുന്നു

പ്രവർത്തനം - 5 (നടന്നു നിന്നിട്ടു പറന്നു)

താറാവ് നിന്നു വിവിധ ~~കണ്ടെത്തലുകൾ~~ പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നു.
→ ഉദാഹരണം രീതിയിൽ താറാവിന് പഞ്ചരിജ്ഞം?

പ്രതയപ്രതിഭാജനം -
പ്രതിജ്ഞിത പ്രതിഭാജനങ്ങൾ

- നടക്കും
- നിൽക്കും
- പറക്കും

ഉദാഹരണം ജീവിതകളാണ് ദൈവധിക പഞ്ചരിജ്ഞം ഉള്ളത്
വിവിധ പ്രദർശനം - പ്രത്യേകരീതിയിൽ ~~കൃത്യക~~ പഞ്ചരിജ്ഞം
ജീവിതകൾ വിവിധ പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നു

~~ഉദാഹരണം~~ - നഗ്നരൂപം ഉണ്ടാകുന്നു

നഗ്നരൂപം - ~~കണ്ടെത്തലുകൾ~~ പ്രത്യേകരീതിയിൽ പഞ്ചരിജ്ഞം
ദൈവധിക പഞ്ചരിജ്ഞം ജീവിതകളാണ്

ഉടൻ പ്രവർത്തനം (7)

ഒന്നിലധികം രീതികൾ പഞ്ചരസം ജീവിതരൂപം ഉപയോഗപ്പെടുത്തുക.

ജീവി	പഞ്ചരസരീതികൾ
താറാവ്	• നീന്തുന്നു • നടക്കുന്നു • പറക്കുന്നു.