



ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **പുഴയ്ക്കൽ**

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 7
 വിഷയം : അടിസ്ഥാനശാസ്ത്രം
 യൂണിറ്റ് : 9
 പാഠം : താപം ഒഴുകുന്ന വഴികൾ
 വർക്ക്ഷീറ്റ് : 01
 നമ്പർ

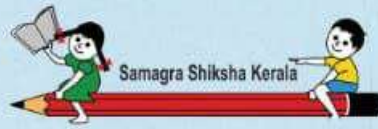
വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ആരംഭം 01

പ്രവർത്തനം 1

ഒരു ലോഹദണ്ഡ് ചിത്രത്തിലേതു പോലെ ചൂടാക്കുന്നു. കയ്യിലേക്ക് ചൂട് എത്തുമോ?

.....



ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **പുഴയ്ക്കൽ**

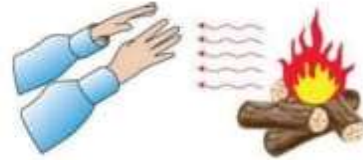
സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 7
 വിഷയം : അടിസ്ഥാനശാസ്ത്രം
 യൂണിറ്റ് : 9
 പാഠം : താപം ഒഴുകുന്ന വഴികൾ
 വർക്ക്ഷീറ്റ് : 02
 നമ്പർ

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ആരംഭം 01

പ്രവർത്തനം 2 ചിത്രം നിരീക്ഷിക്കൂ

1. കൈകളിലേക്ക് താപം എത്തുന്നത് ചാലനം മുഖേനയാണോ?



.....

2. സംവഹനം മുഖേനയാണോ?

.....

3. ഈ രീതിയിൽ താപം പ്രേഷണം ചെയ്യപ്പെടുന്നതിന് പറയുന്ന പേരെന്ത്?

.....

4. ഇത്തരത്തിലുള്ള താപപ്രേഷണത്തിന് മറ്റ് ഉദാഹരണങ്ങൾ എഴുതുക.

.....



സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 7
 വിഷയം : അടിസ്ഥാനശാസ്ത്രം
 യൂണിറ്റ് : 9
 പാഠം : താപം ഒഴുകുന്ന വഴികൾ
 വർക്ക്ഷീറ്റ് : 03
 നമ്പർ

ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **പുഴയ്ക്കൽ**

ആരംഭം 01

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

പ്രവർത്തനം 3

സൂചാലകങ്ങൾ, കുചാലകങ്ങൾ എന്നിവ കണ്ടെത്തി തരം തിരിക്കുക?

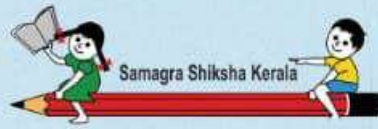
(പ്രഷർ കുക്കർ, ഇസ്തിരി പെട്ടി, അലുമിനിയം, അയൺ, കോപ്പർ, ലെഡ്, പേപ്പർ, കല്ല്, തുണി, വീറക്, ചെമ്പുകമ്പി)

സൂചാലകങ്ങൾ

കുചാലകങ്ങൾ

--

--



ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **പുഴയ്ക്കൽ**

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 7
 വിഷയം : അടിസ്ഥാനശാസ്ത്രം
 യൂണിറ്റ് : 9
 പാഠം : താപം ഒഴുകുന്ന വഴികൾ
 വർക്ക്ഷീറ്റ് : 04
 നമ്പർ

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച 02

പ്രവർത്തനം 4

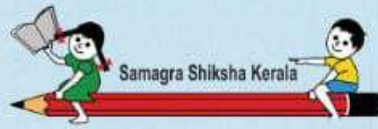
"കര കാറ്റ് " എന്നാൽ എന്ത്?

.....

.....

.....





സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 7
 വിഷയം : അടിസ്ഥാനശാസ്ത്രം
 യൂണിറ്റ് : 9
 പാഠം : താപം ഒഴുകുന്ന വഴികൾ
 വർക്ക്ഷീറ്റ് : 05
 നമ്പർ

ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **പുഴയ്ക്കൽ**

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

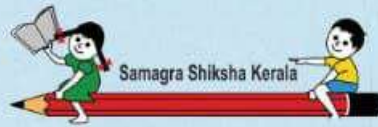
തുടർച്ച 02

പ്രവർത്തനം 5

"കടൽ കാറ്റ് " എന്നാൽ എന്ത്?

.....





ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **പുഴയ്ക്കൽ**

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 7
 വിഷയം : അടിസ്ഥാനശാസ്ത്രം
 യൂണിറ്റ് : 9
 പാഠം : താപം ഒഴുകുന്ന വഴികൾ
 വർക്ക്ഷീറ്റ് : 06
 നമ്പർ

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

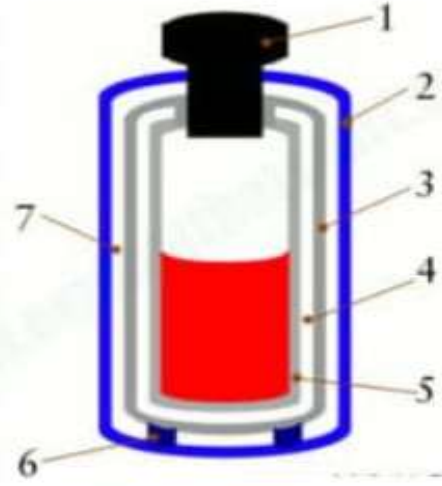
തുടർച്ച 02



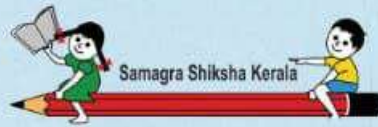
പ്രവർത്തനം 6

തെർമോ ഫ്ലാസ്കിന്റെ ഘടനയാണ് ചിത്രത്തിൽ. ഓരോന്നും എന്തെന്ന് എഴുതുക.

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....
- 7.....



തെർമോഫ്ലാസ്ക്



സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 7
 വിഷയം : അടിസ്ഥാനശാസ്ത്രം
 യൂണിറ്റ് : 9
 പാഠം : താപം ഒഴുകുന്ന വഴികൾ
 വർക്ക്ഷീറ്റ് : 07
 നമ്പർ

ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **പുഴയ്ക്കൽ**

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

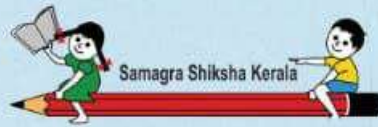
തുടർച്ച 03

പ്രവർത്തനം 7

ചോറ്റുപാത്രം വല്ലാതെ തൃപ്തിയാണുപോയി ഉപയ്ക്കി എത്ര കൂടിപ്പിട്ടു തുറക്കാൻ കഴിഞ്ഞില്ല. അടുപ്പമാത്രം ചെറുതായി ചൂടാക്കാൻ ടീപ്പർ പറഞ്ഞു. അങ്ങനെ ചെമ്മുതൊഴി പാത്രം എളുപ്പം തുറക്കാൻ പറ്റി.



പാത്രം മുഴുവനായും ചൂടാക്കിയാൽ അടുപ്പ് എളുപ്പം തുറക്കാൻ കഴിയില്ലേ? എന്നുകൊണ്ടാണ് അടുപ്പു മാത്രം ചൂടാക്കാൻ പറഞ്ഞത്?



സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 7
 വിഷയം : അടിസ്ഥാനശാസ്ത്രം
 യൂണിറ്റ് : 9
 പാഠം : താപം ഒഴുകുന്ന വഴികൾ
 വർക്ക്ഷീറ്റ് : 08
 നമ്പർ

ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **പുഴയ്ക്കൽ**

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

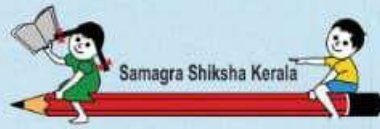
തുടർച്ച 03

പ്രവർത്തനം 8

താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചിത്രം നോക്കി
 ആഹാര വസ്തുക്കൾ ചൂടാറാതെ
 സൂക്ഷിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന
 പാത്രത്തിന്റെ പേര് പറയാമോ?



.....



ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**
ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **പുഴയ്ക്കൽ**

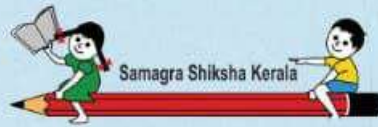
സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 7
വിഷയം : അടിസ്ഥാനശാസ്ത്രം
യൂണിറ്റ് : 9
പാഠം : താപം ഒഴുകുന്ന വഴികൾ
വർക്ക്ഷീറ്റ് : 09
നമ്പർ

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച 03

പ്രവർത്തനം 9

**രാത്രിയിൽ കരയ്ക്കു
മുകളിലുള്ള വായുവിനാണോ
കടലിനു മുകളിലുള്ള
വായുവിനാണോ ചൂട് കൂടുതൽ?**



സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 7
 വിഷയം : അടിസ്ഥാനശാസ്ത്രം
 യൂണിറ്റ് : 9
 പാഠം : താപം ഒഴുകുന്ന വഴികൾ
 വർക്ക്ഷീറ്റ് : 10
 നമ്പർ


ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **പുഴയ്ക്കൽ**

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

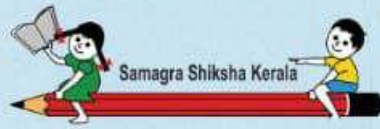
തുടർച്ച 04

പ്രവർത്തനം 10

മഴമേഘങ്ങളെ കൊണ്ടുവരുന്നത് ആര്?



.....



സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 7
വിഷയം : അടിസ്ഥാനശാസ്ത്രം
യൂണിറ്റ് : 9
പാഠം : താപം ഒഴുകുന്ന വഴികൾ
വർക്ക്ഷീറ്റ് : 11
നമ്പർ

ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**
ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **പുഴയ്ക്കൽ**

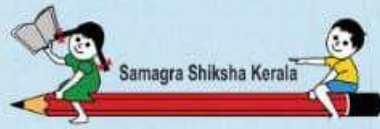
വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച 04

പ്രവർത്തനം 11

ഒരു പ്രദേശത്തെ താപനില
ക്രമീകരിക്കുന്നതിൽ _____
പ്രധാന പങ്ക് വഹിക്കുന്നു.

കാറ്റ്
മഴ
മഞ്ഞ്



സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 7
 വിഷയം : അടിസ്ഥാനശാസ്ത്രം
 യൂണിറ്റ് : 9
 പാഠം : താപം ഒഴുകുന്ന വഴികൾ
 വർക്ക്ഷീറ്റ് : 12
 നമ്പർ

ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **പുഴയ്ക്കൽ**

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച 04

പ്രവർത്തനം 12

ശക്തമായ കാറ്റ്, മഴ എന്നീ പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ വഴി എന്തെല്ലാം നാശനഷ്ടങ്ങളാണ് നമുക്ക് ഉണ്ടാകുന്നത്?

.....



സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 7
 വിഷയം : അടിസ്ഥാനശാസ്ത്രം
 യൂണിറ്റ് : 9
 പാഠം : താപം ഒഴുകുന്ന വഴികൾ
 വർക്ക്ഷീറ്റ് : 13
 നമ്പർ

ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **പുഴയ്ക്കൽ**

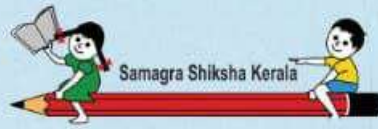
വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച 05

പ്രവർത്തനം 13

ഇടിമിന്നൽ, ശക്തമായ കാറ്റ്, മഴ തുടങ്ങിയവയിൽ നിന്ന് രക്ഷ നേടാൻ എന്തെല്ലാം മാർഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കാം?

.....



സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 7
 വിഷയം : അടിസ്ഥാനശാസ്ത്രം
 യൂണിറ്റ് : 9
 പാഠം : താപം ഒഴുകുന്ന വഴികൾ
 വർഷ്ഷീറ്റ് : 14
 നമ്പർ

ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **പുഴയ്ക്കൽ**

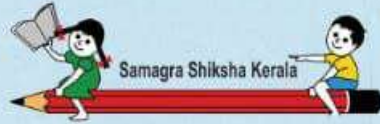
വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച 05



പ്രവർത്തനം 14

എങ്ങനെയാണ് ഇടിമിന്നൽ ഉണ്ടാകുന്നത്?



ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **പുഴയ്ക്കൽ**

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 7
 വിഷയം : അടിസ്ഥാനശാസ്ത്രം
 യൂണിറ്റ് : 9
 പാഠം : താപം ഒഴുകുന്ന വഴികൾ
 വർക്ക്ഷീറ്റ് : 15
 നമ്പർ

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച 05

പ്രവർത്തനം 15

കാറ്റ് നമുക്ക് എങ്ങനെയെല്ലാം പ്രയോജനപ്പെടുന്നു?

.....



ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**
ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **പുഴയ്ക്കൽ**

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 7
വിഷയം : അടിസ്ഥാനശാസ്ത്രം
യൂണിറ്റ് : 9
പാഠം : താപം ഒഴുകുന്ന വഴികൾ
വർക്ക്ഷീറ്റ് : 16
നമ്പർ

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

അവസാനം 06

പ്രവർത്തനം 16

ഏതു മാസങ്ങളിലാണ് മഴ ലഭിക്കുന്നത്?



ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **പുഴയ്ക്കൽ**

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 7
 വിഷയം : അടിസ്ഥാനശാസ്ത്രം
 യൂണിറ്റ് : 9
 പാഠം : താപം ഒഴുകുന്ന വഴികൾ
 വർക്ക്ഷീറ്റ് : 17
 നമ്പർ

അവസാനം 06

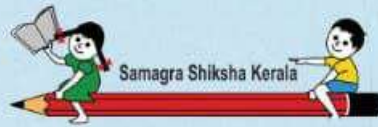
വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

പ്രവർത്തനം 17

മൺസൂൺ മഴ ഉണ്ടാകുന്നത് എങ്ങനെ?

.....

.....



സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 7
 വിഷയം : അടിസ്ഥാനശാസ്ത്രം
 യൂണിറ്റ് : 9
 പാഠം : താപം ഒഴുകുന്ന വഴികൾ
 വർക്ക്ഷീറ്റ് : 18
 നമ്പർ

ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **പുഴയ്ക്കൽ**

അവസാനം 06

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

പ്രവർത്തനം 18

തന്നിരിക്കുന്ന വസ്തുക്കളെ താപം കടത്തിവിടുന്നതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കൂട്ടങ്ങളാക്കുക.

(കാർബോർഡ്, തെർമോകോൾ, ഇരുമ്പ്, സ്വർണം, പേപ്പർ, തൂണി, പ്ലാസ്റ്റിക്, അലൂമിനിയം, റബ്ബർ, തടി, ചെമ്പ്, വെള്ളി, പിച്ച്, ജലം, സ്റ്റീൽ പാത്രങ്ങൾ)