

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 10
വിഷയം	: സാമ്പത്തികം
യൂണിറ്റ്	: 4
പാഠം	: ലോഹനിർമ്മാണം
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 1

നിങ്ങളുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**  
 തിരുവനന്തപുരം പേര്. **തിരുവനന്തപുരം തൃശ്ശൂർ**

**വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്**

ആരാം/തൃശ്ശൂർ/അവസാനം

**തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്ന് ലോഹങ്ങളുടെ പേരുകൾ കണ്ടെത്തി എഴുതുക.**

**ഇരുമ്പ്  
 ഓക്സിജൻ  
 സ്വർണ്ണം  
 പെട്രോൾ  
 അലൂമിനിയം**





നിമഗ്നമാണ്. **ആണ്**  
 അണ്. **ആണ്** . **ആണ്** . **ആണ്**

സ്കോർഡേർഡ്	: 10
വിഷയം	: അപഗ്രഥനം
യൂണിറ്റ്	: 4
പാഠം	: ലോഹനിർമ്മാണം
വർക്ക്-ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 2

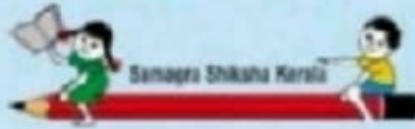
ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം ✓

# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

വിട്ടു പോയ ഭാഗം പൂരിപ്പിക്കുക

ഭൂവൽകരണത്തിൽ കാണപ്പെടുന്ന ലോഹ സംയുക്തങ്ങളെ പൊതുവെ ----- എന്നു വിളിക്കുന്നു

(അയിർ, ധാതുക്കൾ)



സ്കാൻഡേർഡ് : 10  
 വിഷയം : മലയാളം  
 യൂണിറ്റ് : 4  
 പാഠം : ലോഹനിർമ്മാണം  
 വർക്ക്-ഷീറ്റ് നമ്പർ : 3

നിമുത്തം പേര്. **ആജുർ**  
 മാതൃപേര്. **ആ.ആർ.സി.ആജുർ**

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം ✓

# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

## ഉത്തരം കണ്ടെത്തുക

താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്ന് അലുമിനിയത്തിന്റെ അയിര് കണ്ടെത്തുക

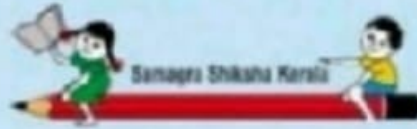
ബോക്സൈറ്റ്

കലാമിൻ

കുപ്രൈറ്റ്







Samagra Shiksha Kerala

നിമഗ്നമാണ് ഓരോ കുട്ടിയും. അതിനാൽ നല്ല വിദ്യാഭ്യാസം നൽകേണ്ടതുണ്ട്.

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	:	10
വിഷയം	:	അനുഭവം
യൂണിറ്റ്	:	4
പാഠം	:	ലോഹനിർമ്മാണം
വർക്ക്-ഷീറ്റ് നമ്പർ	:	4

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

## താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ കലാമിൻ ഏത് ലോഹത്തിന്റെ അയിരാണ്?

- \* അയൺ
- \* കോപ്പർ
- \* സിങ്ക്





സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10  
 വിഷയം : അനുപാതം  
 യൂണിറ്റ് : 4  
 പാഠം : ലോഹനിർമ്മാണം  
 വർക്ക്-ഷീറ്റ് നമ്പർ : 5

നിമുത്തം പേര്. **ആയുർ**  
 അനുപാതം പേര്. **ആയുർ. ഡി ആയുർ**

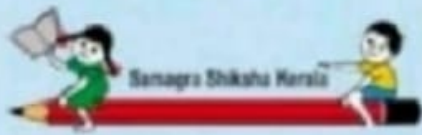
## വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

# താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ സിങ്കിന്റെ അയിർ ഏത്?

- \* ഹേമറ്റൈറ്റ്
- \* കുമ്പ്രൈറ്റ്
- \* കലാമിൻ





സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 10
വിഷയം	: സസത്യം
യൂണിറ്റ്	: 4
പാഠം	: ലോഹനിർമ്മാണം
വർക്ക്-ബുക്ക് നമ്പർ	: 6

മുദ്രാങ്കനം ചെയ്ത തീയതി: 2023  
 മെമ്പർഷിപ്പ് ചെയ്ത തീയതി: 2023

# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

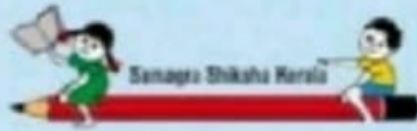
വിട്ടുപോയത് പൂരിപ്പിക്കുക

ലോഹ കാർബണേറ്റുകളും  
 ഹൈഡ്രോക്സൈഡുകളും വിഘടിച്ചു  
 -----ആയി മാറുന്നു.

(ഓക്സിജൻ, ഓക്സൈഡ്)







നിമഗ്നത പാഠ്യ, **ആയുർ**  
 അഭ്യർത്ഥന പാഠ്യ, **ആയുർ** . **ആയുർ** . **ആയുർ**

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10  
 വിഷയം : സാമ്പ്രതം  
 യൂണിറ്റ് : 4  
 പാഠം : ലോഹനിർമ്മാണം  
 വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : **7**

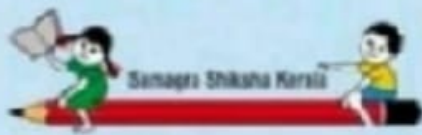
**വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്**

ആരംഭം/ആരംഭം  അവസാനം

**സംഗ്രഹം അധികാരികളെ  
 സാമ്പ്രതം ചെയ്യുന്ന രീതി  
 കണ്ടെത്തുക?**

- \* **ജീവന പ്രക്രിയ**
- \* **കാന്തിക വിഭജനം**





സ്കൗൽവേർഡ്	: 10
വിഷയം	: സസത്യം
യൂണിറ്റ്	: 4
പാഠം	: ലോഹതിർമാണം
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 8

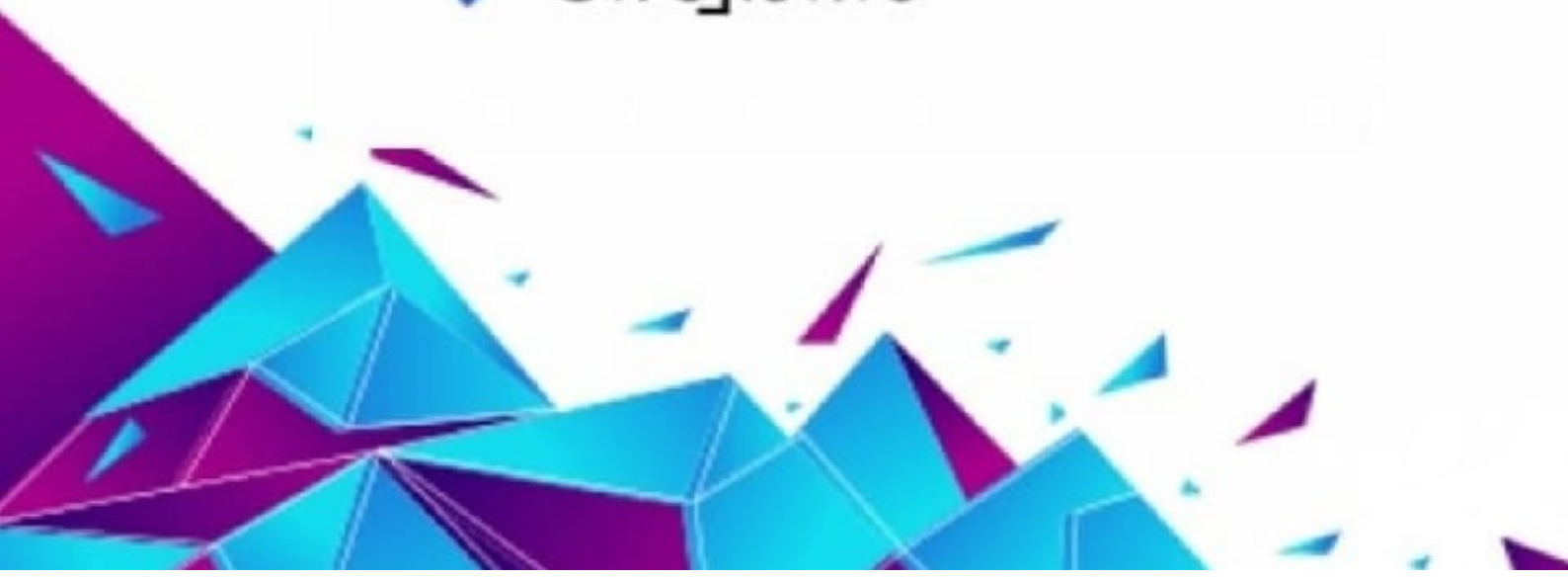
നിഗ്രഹണ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**  
 തിരുവല്ലയിൽ സ്കൂൾ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**

## വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

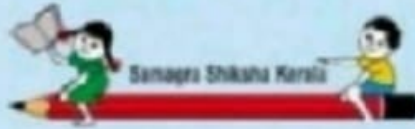
അടയാളം/തുടർച്ച/അവസാനം

**"ബോക്സൈറ്റിന്റെ സാന്ദ്രണത്തിന് ഏത് മാർഗ്ഗം ഉപയോഗിക്കുന്നു" ശരിയായ ഉത്തരം എടുത്ത് എഴുതുക.**

- ◆ കാന്തിക വിഭജനം
- ◆ ലീച്ചിങ്ങ്
- ◆ സ്വേദനം







സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10  
 വിഷയം : മലയാളം  
 യൂണിറ്റ് : 4  
 പാഠം : ലോഹനിർമ്മാണം  
 വർക്ക്-ഷീറ്റ് നമ്പർ : 9

നിർമ്മാണ മേഖല, **ആയുർ**  
 മതി.ആർ.സി.എം. മേഖല, **ആ.ആർ.സി.ആയുർ**

# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം ✓

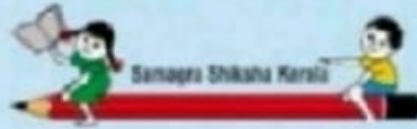
## പദസൂര്യൻ പൂർത്തിയാക്കുക

ജീവന പ്രക്രിയ



കാന്തിക വിഭജനം





സ്കാൻഡേർഡ് : 10  
 വിഷയം : മലയാളം  
 യൂണിറ്റ് : 4  
 പാഠം : ലോഹനിർമ്മാണം  
 വർക്ക്-ഷീറ്റ് നമ്പർ : 10

നിഗൂഢന ചെർ. തൃശ്ശൂർ  
 അ.ആർ.സി നഗര ചെർ . തൃ.ആർ.സി തൃശ്ശൂർ

# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ആരാടം/ത.കർച്ച/അവസാനം ✓

'ടിൻറസ്റ്റോണിൻെൻ സാന്നുണത്തിൻ ഹൃത് മാർഗ്ഗം ഉപയോഗിക്കുന്നു'.ശരിയായ ഉത്തരം കണ്ടെത്തി എഴുതുക.

- ◆ ലീച്ചിൻ ■
- ◆ കാന്തിക വിഭജനം ■
- ◆ ജീവന പ്രക്രിയ ■





സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 10
വിഷയം	: സാമ്പത്തികം
യൂണിറ്റ്	: 4
പാഠം	: ലോഹനിർമ്മാണം
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 11

നിങ്ങളുടെ പേര്: \_\_\_\_\_ തയ്യാർ  
 തിരുത്തലിന് എന്തെ പേര്: \_\_\_\_\_ തയ്യാർ തയ്യാർ

## വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം ✓

# അപദ്രവ്യങ്ങളെ നീക്കംചെയ്ത് ശുദ്ധമായ ലോഹം നിർമ്മിക്കുന്ന പ്രക്രിയ ഏതാണ്?

- \* **സാന്ദ്രണം**
- \* **ലോഹശുദ്ധീകരണം**
- \* **നിരോക്സീകരണം**







വിദ്യാലയം പേര്, തൃശ്ശൂർ  
 തിരു.പി.എസ്.എസ്. പേര്, തൃ.പി.എസ്.എസ്. തൃശ്ശൂർ

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10  
 വിഷയം : സസത്യം  
 യൂണിറ്റ് : 4  
 പാഠം : ലോഹനിർമ്മാണം  
 വർക്ക്-ഷീറ്റ് നമ്പർ : 12

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം ✓

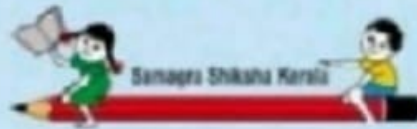
# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

**കണ്ടെത്തിയെഴുതുക.**

**ലോഹശുദ്ധീകരണത്തിനുള്ള മാർഗ്ഗം ഏത്?**

- \* **സ്വേദനം**
- \* **ലീച്ചിങ്**
- \* **റോസ്റ്റിങ്**





സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10  
 വിഷയം : അനുപാതം  
 യൂണിറ്റ് : 4  
 പാഠം : ലോഹനിർമ്മാണം  
 വർക്ക്-ഷീറ്റ് നമ്പർ : 13

നിമഗ്നന ചേർ. തട്ടുള്ളത്  
 അനുപാ.യി ന്യൂന ചേർ . അനുപാ.യി തട്ടുള്ളത്

# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

# ചേരുംപടി ചേർക്കുക

ലോഹം	ശുദ്ധീകരണ രീതി
<p>ടിൻ</p> <p>ചെമ്പ്</p> <p>സിങ്ക്</p>	<p>വൈദ്യുതവിഘ്നം</p> <p>സ്പന്ദനം</p> <p>ഉരുക്കിത്തീർക്കൽ</p>





നിമഗ്നരായ ഹാർ, **ആള്ളി**  
 അഭിരുചിയിൽ മുറുപ്പാ ഹാർ, **ആള്ളി**

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10  
 വിഷയം : ഭാസഭാഗതം  
 യൂണിറ്റ് : 4  
 പാഠം : ലോഹനിർമ്മാണം  
 വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 14

# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ആരംഭം/തുടർച്ച/✓വസാനം

# വരച്ചു യോജിപ്പിക്കുക.

**A** **B**

കാൽസിനേഷൻ

വായുവിന്റെ സാന്നിധ്യം

റോസ്റ്റിങ്ങ്

വായുവിന്റെ അസാന്നിധ്യം







സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10  
 വിഷയം : സസത്യതം  
 യൂണിറ്റ് : 4  
 പാഠം : ലോഹനീക്കാനം  
 വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 15

നിമഗ്നരൂപം വേർതിരിച്ചെടുക്കുക.  
 മലിന്യം, പഴയ വസ്തുക്കൾ, തുറന്നുപിടിച്ച വസ്തുക്കൾ

# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

ഹേമറ്റെറ്റിനെ അയനാക്കി മാറ്റുന്നത് ഏത് സംവിധാനം ഉപയോഗിച്ചാണ്?

- \* ഗാങ്ങ്
- \* സ്റ്റാഗ്
- \* ബ്ലാസ്റ്റ് ഫർണസ്



മിടുമുളം ട്രസ്റ്റ്, തൃശ്ശൂർ  
 ഫിസ്റ്റ് സ്റ്റെപ്പ് ട്രസ്റ്റ്, തൃശ്ശൂർ. ഫിസ്റ്റ് സ്റ്റെപ്പ്

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 10
വിഷയം	: സസത്യതം
യൂണിറ്റ്	: 4
പാഠം	: ലോഹനിർമ്മാണം
വർക്ക്-ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 16

# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

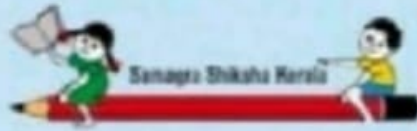
ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

**ശരിയായ ഉത്തരം എടുത്തെഴുതുക.**

**വിഡ്ഢികളുടെ സ്വർണ്ണം എന്നറിയപ്പെടുന്ന അയണിന്റെ ധാതു ഏത്?**

- \* **ഹേമറ്റൈറ്റ്**
- \* **മാഗ്നറ്റൈറ്റ്**
- \* **അയൺ പൈറൈറ്റ്സ്**





വിദ്യാലയം പേര്, തൃശ്ശൂർ  
 അി.ആർ.പി എസ് പേര്, അ.ആർ.പി തൃശ്ശൂർ

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10  
 വിഷയം : സസത്യം  
 യൂണിറ്റ് : 4  
 പാഠം : ലോഹനിർമ്മാണം  
 വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 17

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

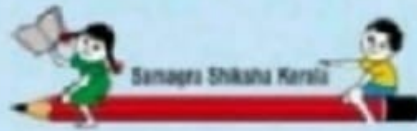
**താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്നും ശരിയായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുത്തെഴുതുക.**

സ്ഥിര കാന്തങ്ങൾ നിർമ്മിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന അലോയ് സ്റ്റീൽ ഏത്?

(അൽനികോ , നിക്രോം)







സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10  
 വിഷയം : മലയാളം  
 യൂണിറ്റ് : 4  
 പാഠം : ലോഹനിർമ്മാണം  
 വർക്ക്-ഷീറ്റ് നമ്പർ : 18

നിമഗ്നന ചേർ. **ആസ്സർ**  
 അസ്സർ.സി ന്യൂന ചേർ . **ആസ്സർ.സി ആസ്സർ**

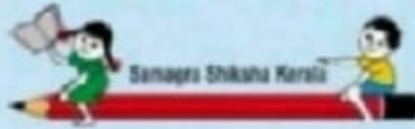
## വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം ✓

താഴെ തന്നിട്ടുള്ളവയിൽ വാഹന ഭാഗങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന അലോയ്സ്സിൽ ഏത്?

- \* **നിക്രോം**
- \* **അൽനികോ**
- \* **സ്റ്റൈയിൻലസ് സ്റ്റീൽ**





സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10  
 വിഷയം : മലയാളം  
 യൂണിറ്റ് : 4  
 പാഠം : ലോഹനിർമ്മാണം  
 വർക്ക്-ഷീറ്റ് നമ്പർ : 19

നിർമ്മാണ മേഖല, തൃശ്ശൂർ  
 മി.ആർ.സി.എസ്. മേഖല, തൃ.ആർ.സി. തൃശ്ശൂർ

# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

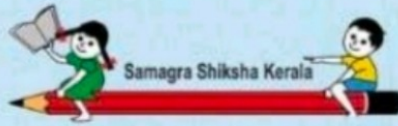
ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം ✓

## പദസൂര്യൻ പൂർത്തിയാക്കുക

വൈദ്യുതപ്രകാശം



- ❖ പാചക പാത്രങ്ങൾ
- ❖ റിഫ്രിജറേറ്ററുകൾ



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

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10  
 വിഷയം : രസതന്ത്രം  
 യൂണിറ്റ് : 4  
 പാഠം : ലോഹനിർമ്മാണം  
 വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 20

## വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം ✓

**ഉത്തരം കണ്ടെത്തുവാൻ ടിൻറുവിനെ സഹായിക്കാമോ?**

**സിങ്ക് ബ്ലൈൻഡിന്റെ സാന്ദ്രണരീതി ഏത്?**

- \* **കാന്തിക വിഭജനം**
- \* **ലീച്ചിങ്**
- \* **ജവന പ്രക്രിയ**

