

# ಕಲಿಕೆಗಾಗಿ ಹೊಸ ಹಾದಿ ತರೆಯೋಣ

# ಮನ್ವದೇಶುವ

# **BRIDGE MATERIALS FOR CLASS VIII**

ତେରଗତି - 8

# ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ (SOCIAL SCIENCE)



ರಾಜ್ಯ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಖೋಧನೆ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆ (ಎಸ್.ಎಂ.ಎರ್.ಟಿ.)

ಕೇರಳ

2022



ಅತ್ಯೇಯ ಮಹಿಳೆ,

ಕಳೆದ ಎರಡು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ (2020-21 ಮತ್ತು 2021-22)

ಕೋವಿಡ್‌ನಿಂದಾಗಿ ಶಾಲೆಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತೆರೆಯಲಾಗಲೀಲ್ಲ. ಅದ್ದರಿಂದ ಪ್ರತಿ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಕಲಿಯಬೇಕಾದ ಆಶಯಗಳು ಮತ್ತು ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಲಿಲ್ಲ ಕೆಲವು ಲೋಪಗಳು ಕಂಡುಬಂದಿವೆ. ಕಾಲುವಾಟಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಗಳ ವಿಶೇಷಣೆ ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಣರೊಂದಿಗೆ ಸಂಖಾರದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಇದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಮುಂದುವರಿದ ಶಿಕ್ಷಣವನ್ನು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸಲು ಈ ಕಲಿಕೆಯ ಅಂತರವನ್ನು ಪರಿಹರಿಸುವುದು ಅತ್ಯಗತ್ಯ. ಪ್ರತಿ ತರಗತಿಯ ಪಾಠಗಳನ್ನು ಕಲಿಯುವ ಪೂರ್ವಜ್ಞಾನವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಕಿರು ಪುಸ್ತಕ ಆಗಿದೆ. ಆ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ನಿಮ್ಮ ಸ್ವಂತ ಅಥವಾ ಶಿಕ್ಷಣರ ಸಹಾಯದಿಂದ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಬೇಕು. ಕಲಿಕೆಯ ಅಂತರವನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಮತ್ತು ನಿಮ್ಮ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಅತ್ಯಾವಾಸದಿಂದ ಮುಂದುವರಿಸಲು ನಾನು ಬಂಯಸುತ್ತೇನೆ.

ನಿದೆಂಶಕರು

ಎಸ್.ಸಿ.ಇ.ಆರ್.ಟಿ.

## ಯೂನಿಟ್ 1

### ಆರಂಭಕಾಲದ ಮಾನವನ ಜೀವನ

#### ಚಟುವಟಿಕೆ 1

ತರಗತಿ 5 – ಯೂನಿಟ್ 2 : ಶಿಲೆಯಿಂದ ಲೋಹದ ಕಡೆಗೆ

ಕಲಿಕಾ ಸಾಧನೆ :

ಪ್ರಾಚೀನ ಶಿಲಾಯುಗ ಮತ್ತು ನವೀನ ಶಿಲಾಯುಗಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಹೋಲಿಸುವುದು.

ತರಗತಿ 8 – ಯೂನಿಟ್ 1 : ಆರಂಭಕಾಲದ ಮಾನವನ ಜೀವನ

ಕಲಿಕಾ ಸಾಧನೆ :

ವಿವಿಧ ಶಿಲಾಯುಗ ಕಾಲಘಟ್ಟಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸುವುದು.

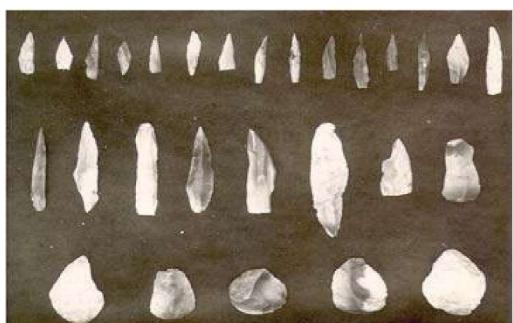
ಅಶಯಗಳು :

- ಪ್ರಾಚೀನ ಶಿಲಾಯುಗ
- ಮಧ್ಯ ಶಿಲಾಯುಗ
- ನವೀನ ಶಿಲಾಯುಗ
- ತಾಮ್ರ ಶಿಲಾಯುಗ

(i) ವಿವಿಧ ಶಿಲಾಯುಗಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಇವುಗಳು ಯಾವ ಯಾವ ಶಿಲಾಯುಗಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿವೆ ಎಂದು ಕಂಡುಹಿಡಿದು ಬರೆಯಿರಿ.



ಎ



ಬಿ



ಬಿ

- (ii) ಮಕ್ಕಳನ್ನು ವಿವಿಧ ಗುಂಪುಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಿ ಒದಿನ ಟಿಪ್ಪಣಿಯನ್ನು ನೀಡಬೇಕು.

ಮಾನವನ ಜೀವನದ ಮೇಲೆ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಭಾವ ಬೀರಿದ ವಸ್ತು ಶಿಲೆಯಾಗಿದೆ. ಪ್ರಾಚೀನ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಆಯುಧಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಕರಣಗಳಿಗಾಗಿ ದೊರಗಾದ ಶಿಲೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಿದ್ದರು. ನಂತರದಲ್ಲಿ ಮೌನಚಾದ ಮತ್ತು ಚೊಪ್ಪಗೊಳಿಸಿದ ಶಿಲಾಯುಧಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾರಂಭಿಸಿದರು. ಅಮೇಲೆ ಶಿಲಾಯುಧಗಳೊಂದಿಗೆ ತಾಮ್ರ ಮತ್ತು ಕಂಚಿನಿಂದ ತಯಾರಿಸಿದ ಆಯುಧಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿದರು.

- ಮೇಲಿನ ಒದಿನ ಟಿಪ್ಪಣಿಯನ್ನು ಒದಿ ಕೆಳಗಿನ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಭತ್ತಿಟ ಮಾಡಿರಿ.

ಶಿಲಾಯುಗ	ವಿಶೇಷತೆಗಳು
• ಪ್ರಾಚೀನ ಶಿಲಾಯುಗ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ದೊರಗಾದ ಶಿಲೆಗಳನ್ನು ಆಯುಧವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ಕಾಲಘಟ್ಟ</li> <li>.....</li> </ul>
• .....	<ul style="list-style-type: none"> <li>.....</li> <li>.....</li> </ul>
• .....	<ul style="list-style-type: none"> <li>.....</li> <li>.....</li> </ul>
• .....	<ul style="list-style-type: none"> <li>.....</li> <li>.....</li> </ul>

## ಚಟುವಟಿಕೆ – 2

ತರಗತಿ 6 – ಯೂನಿಟ್ 5 : ಭೂಮಿ: ಕಥೆಯೂ ವಿಚಾರವೂ

### ಕಲೀಕಾ ಸಾಧನೆ

ಅಕ್ಷಾಂಶ ರೇಖಾಂಶಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾನ ನಿರ್ಣಯ ಮಾಡುವುದು.

ತರಗತಿ 8 – ಯೂನಿಟ್ 1 : ಆರಂಭಕಾಲದ ಮಾನವ ಜೀವನ

### ಕಲೀಕಾ ಸಾಧನೆ

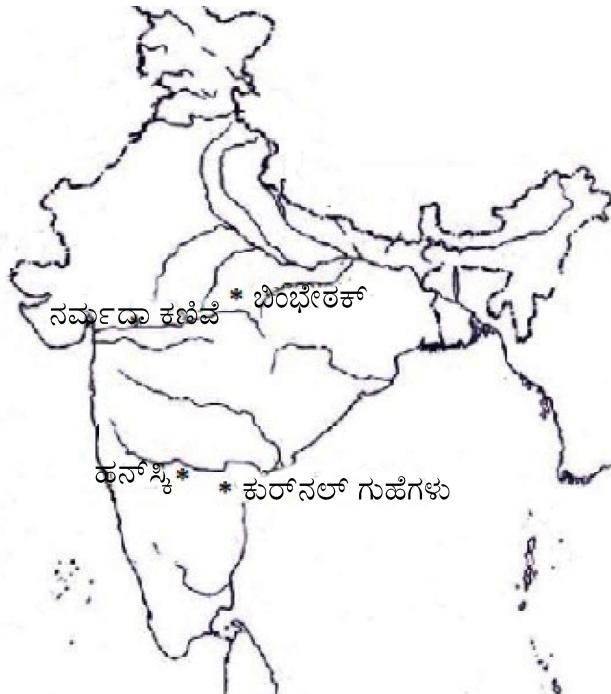
ಶಿಲಾಯುಗ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡುವುದು.

### ಅಗ್ಭ್ಯವಿರುವ ಸಾಮಾಗ್ರಿಗಳು

ರಾಜಕೀಯ ಭೂಪಟ – ಭಾರತ

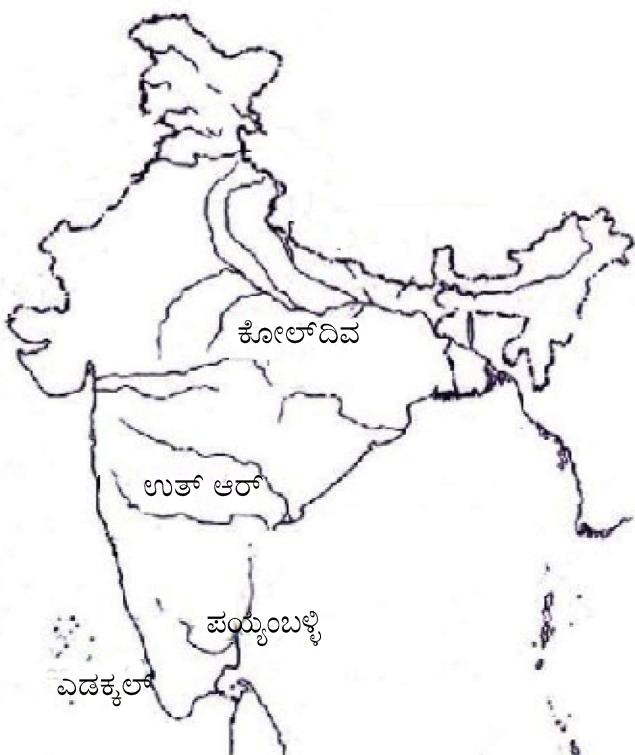
- ಎ) ಮಕ್ಕಳನ್ನು 5 ಗುಂಪುಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಬೇಕು. ಶಿಲಾಯುಗ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಭೂಪಟಗಳನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಲು ತೀಳಿಸಬೇಕು. ಭೂಪಟದಿಂದ ವಿವಿಧ ಶಿಲಾಯುಗ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಗುಂಪಿಗೆ ಸೂಚಿಸಬೇಕು. ಭಾರತದ

ಪ್ರಾಚೀನ ಶಿಲಾಯುಗ ಕೇಂದ್ರಗಳು	ಒಳಗೊಳ್ಳುವ ಪ್ರಾಂತ್ಯಗಳು
<ul style="list-style-type: none"> <li>● ಭಿಂಭೇತಕ್</li> <li>● ನಮುದಾ ಕಟ್ಟಿವೆ</li> <li>● ಕುರೋನಲ್‌ ಗುಹಗಳು</li> <li>● ಹನ್ಸಿ</li> </ul>	



ಪ್ರಾಚೀನ ಶಿಲಾಯುಗ ಕೇಂದ್ರಗಳು

ನವೀನ ಶಿಲಾಯುಗ ಕೇಂದ್ರಗಳು	ಒಳಗೊಳ್ಳುವ ಪ್ರಾಂತ್ಯಗಳು
<ul style="list-style-type: none"> <li>● ಕೋಲ್‌ದಿವ</li> <li>● ಉತ್ತರ ಆರ್</li> <li>● ಪಯ್ಯಂಬಳ್ಳಿ</li> <li>● ಎಡಕ್ಕಲ್</li> </ul>	



ನವೀನ ಶಿಲಾಯುಗ ಕೇಂದ್ರಗಳು

ತಾಮ್ರ ಶಿಲಾಯುಗ ಕೇಂದ್ರಗಳು	ರಾಜ್ಯಗಳು
<ul style="list-style-type: none"> <li>● ಚಾಂತೋಳಿ</li> <li>● ಅಹಾರ್</li> <li>● ಕಾಯತ</li> <li>● ಚೆರಾಂತ್</li> </ul>	.



ತಾಮ್ರ ಶಿಲಾಯುಗ ಕೇಂದ್ರಗಳು

ರಾಜಕೀಯ ಭೂಪಟದಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ಶಿಲಾಯುಗ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಯಾವ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಬರುವುದೆಂದು ಕಂಡುಹಿಡಿದು ವಟ್ಟಿ ಮಾಡಬೇಕು.

## ಯೂನಿಟ್ 2

### ನದೀತೀರದ ನಾಗರಿಕತೆಗಳ ಮೂಲಕ

#### ಚಟುವಟಿಕೆ 1

ತರಗತಿ 5 – ಯೂನಿಟ್ 2 : ಶಿಲೆಯಿಂದ ಲೋಹದ ಕಡೆಗೆ

#### ಕಲ್ಲಿಕಾ ಸಾಧನೆ

- ಜಗತ್ತಿನ ಕಂಚಿನಯುಗ ನಾಗರಿಕತೆಗಳನ್ನು ಕಂಡುಕೊಂಡು ಅವುಗಳ ವಿಶೇಷತೆಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವುದು.

ತರಗತಿ 8 – ಯೂನಿಟ್ 2 : ನದೀ ತೀರದ ನಾಗರಿಕತೆಗಳ ಮೂಲಕ

#### ಕಲ್ಲಿಕಾ ಸಾಧನೆಗಳು

- ಮೆಸಪ್ರೈಟೇಮಿಯನ್, ಕೆಜಿಟ್ಟಿಯನ್, ಸಿಂಥಾ, ಚ್ಯಾನೀಸ್ ನಾಗರಿಕತೆಗಳ ಪ್ರಧಾನ ವಿಶೇಷತೆಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಸಾಧನೆಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವುದು.

#### ಅಶಯಗಳು :

- ಸಿಂಥಾ ನದೀ ನಾಗರಿಕತೆ
- ಕೆಜಿಟ್ಟಿಯನ್ ನಾಗರಿಕತೆ

- ಮೆಸೋಪಟೇಮಿಯನ್‌ ನಾಗರಿಕತೆ
  - ಚೈನೀಸ್ ನಾಗರಿಕತೆ
  - ವಿವಿಧ ನಾಗರಿಕತೆಗಳ ವಿಶೇಷತೆಗಳನ್ನು ಬರೆದ ಜೀಎಗಳನ್ನು ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ನೀಡಬೇಕು. ಪ್ರತಿಯೊವರ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ತನಗೆ ಸಿಕ್ಕಿದ ಜೀಎಯಲ್ಲಿರುವ ವಿಶೇಷತೆ ಯಾವ ನಾಗರಿಕತೆಯದ್ದು ಎಂದು ಕಂಡುಕೊಂಡು, ನಾಲ್ಕು ಗುಂಪುಗಳಾಗಿ ನಿಲ್ಲಬೇಕು.  
(ತರಗತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಮಕ್ಕಳ ಸಂಖ್ಯೆಗನುಸಾರವಾಗಿ ಅಧ್ಯಾಪಕರು ಜೀಎಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಬೇಕು)
- ಯುಟ್ಟಿಟ್ರೀಸ್ – ಟ್ರೈಗ್ರಿಸ್ ನದಿ ತೀರದಲ್ಲಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಾಯಿತು.
  - ಹೈನ್‌ನ್‌ಪ್ರೋಮ್‌ ಲೆಸಿ
- ಹೊಯಾಂಗ್ ಹೊಂ ನದಿ ತೀರದಲ್ಲಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಾಯಿತು.
  - ಕಂಚಿನ ಶಿಲ್ಪಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುವ ಪ್ರಾಣಿಷ್ಯವನ್ನು ಗಳಿಸಿದ್ದರು.
- ಸಿಂಧೂ ನದಿ ತೀರದಲ್ಲಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಾಯಿತು.
  - ಉತ್ತರ ನಗರ ಯೋಜನೆ
- ಸೈಲ್ ನದಿ ತೀರದಲ್ಲಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಾಯಿತು.
  - ಪಿರಮಿಡ್‌ಗಳು
- ನಂತರ ಈ ನಾಗರಿಕತೆಗಳು ವಿವಿಧ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಿಗೆ ನೀಡಿದ ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ಪಾಠಪ್ರಸ್ತಾಪದ ಸಹಾಯಿಂದ ಕಂಡುಕೊಂಡು ಪಟ್ಟಿಯಾಡಬೇಕು.

ನಾಗರಿಕತೆಗಳು	ಕೊಡುಗೆಗಳು

## ಚಟುವಟಿಕೆ 2



ಎ

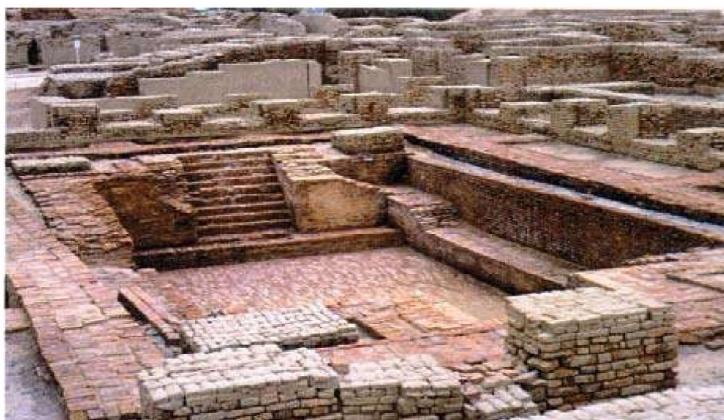
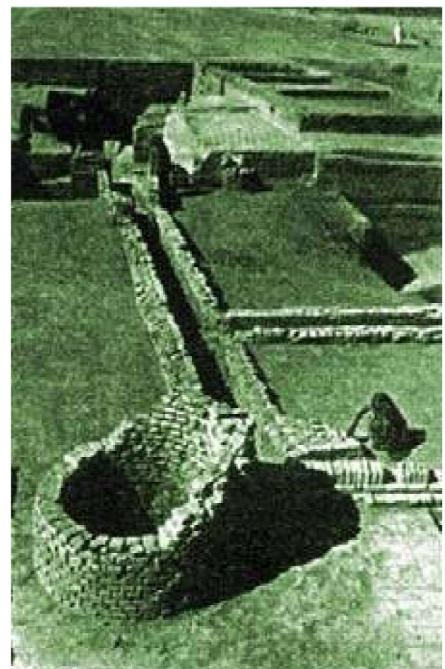


ಬಿ

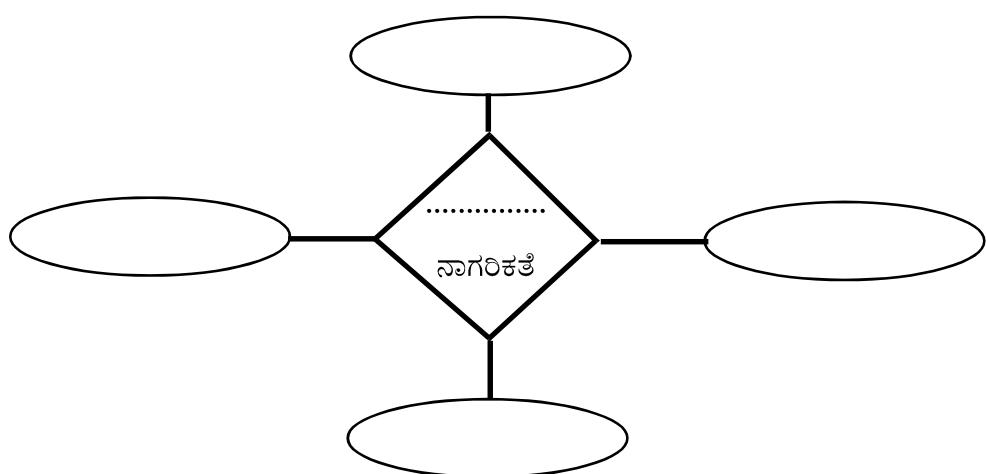


ಸಿ

- (i) ಪ್ರಾಚೀನ ಕೇರಳದಲ್ಲಿ ನೆಲೆಸಿಂತಿದ್ದ ಶವಸಂಸ್ಕಾರ ವಿಧಾನಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದು ಹೇಸರಿಸಿರಿ.
- (ii) ಇದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಮೃತಶರೀರವು ಕೊಳೆಯದಂತೆ ಸಂರಕ್ಷಿಸಿದುವ ವಿಧಾನವು ಪ್ರಾಚೀನ ಈಜಿಪ್ಟಿನಲ್ಲಿತ್ತು. ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಿಸಿದುವ ಮೃತ ಶರೀರವನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುವರು?
- (iii) ಈಜಿಪ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಶವ ಶರೀರವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಿದುವ ಬೃಹತ್ತಾ ಶವ ಕುಟೀರದ ಹೆಸರೇನು?



### ಚೆಟುವಟಿಕೆ 3



- ಮೇಲೆ ನೀಡಲಾದ ಚಿತ್ರಗಳು ಯಾವ ನಾಗರಿಕತೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ ಎಂದು ಕಂಡುಹಿಡಿದು ಈ ನಾಗರಿಕತೆಗಳ ಪ್ರಧಾನ ವಿಶೇಷತೆಗಳನ್ನು ಡಯಾಗ್ರಾಂನಲ್ಲಿ ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿರಿ.

### ಯೂನಿಟ್ 3

## ಭೌಮ ರಹಸ್ಯಗಳನ್ನು ಹುಡುಕಿ

### ಚಟುವಟಿಕೆ 1

ತರಗತಿ 7 – ಯೂನಿಟ್ 13 : ಭಾರತದೊಂದಿಗೆ

#### ಕಲಿಕಾ ಸಾಧನೆಗಳು :

- ಹವಾಗುಣ ಮತ್ತು ಭೂಪ್ರಕೃತಿಯಲ್ಲಿರುವ ವೈಪಿಧ್ಯಗಳು ಮಣ್ಣ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯಜಾಲಗಳಲ್ಲಿ ಉಂಟುಮಾಡುವ ವೈಪಿಧ್ಯಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವುದು.

ತರಗತಿ 8 – ಯೂನಿಟ್ 3 : ಭೌಮ ರಹಸ್ಯಗಳನ್ನು ಹುಡುಕಿ

#### ಕಲಿಕಾ ಸಾಧನೆಗಳು

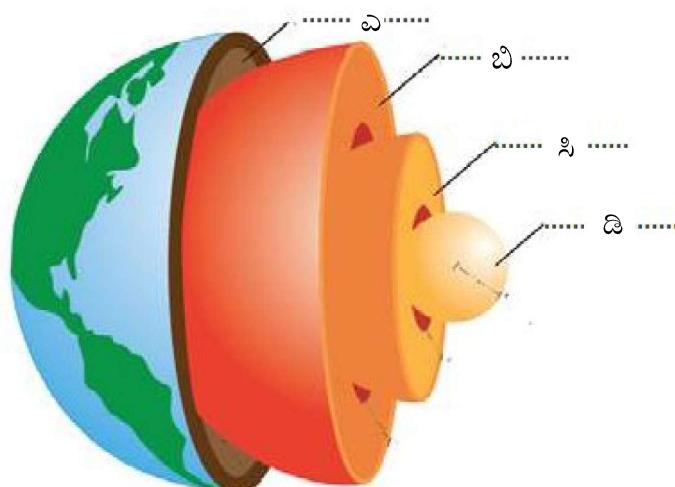
- ಭೂಮಿಯ ಒಳಪದರುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಂದರ ವಿಶೇಷತೆಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಬೇಕು.
- ಮಣ್ಣ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ಪ್ರಾಧಾನ್ಯವನ್ನು ಅರಿತುಕೊಂಡು ಮಣ್ಣ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಪಾಲೆಗ್ರಾಫ್ಟಿಂಗ್ ಮಾಡಬೇಕು.

#### ಅಶಯಗಳು :

- ಭೂಮಿಯ ಒಳಪದರುಗಳು
- ಶಿಲೆಗಳು
- ಸವೆತ
- ಮಣ್ಣಿನ ರೂಪೀಕರಣ

- ನಾವು ವಾಸಿಸುವ ಭೂ

ಮತ್ತು ಉಷ್ಣತೆಯು



ಅಧಿಕವಾಗುತ್ತದೆ. ಭೂಮಿಯ ಒಳಭಾಗವು ಪದರುಗಳ ರಚನೆಯಿಂದ ಕೂಡಿದೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪದರಿಗೂ ತನ್ನದೇ ಆದ ವಿಶೇಷತೆಗಳಿವೆ.

- (i) ಮೇಲಿನ ಚಿತ್ರವನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಿ ಭೂಮಿಯೊಳಗಿನ ವಿವಿಧ ಪದರುಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ.
- (ii) ಭೂಮಿಯೊಳಗಿನ ವಿವಿಧ ಪದರುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿವಿಧ ಪದರುಗಳ ವಿಶೇಷತೆಗಳನ್ನು ಕೆಳಗಿನ ಡಯಾಗ್ರಾಂನಲ್ಲಿ ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿರಿ.
- ಅತ್ಯಂತ ಹೊರಗಿನ ಪದರು
  - 
  - 
  - ಭೂವಲ್ಯದ ಕೆಳಗಿನ ಪದರು
  - 
  - 
  - ಭೂಮಿಯ ಅತ್ಯಂತ ಒಳಗಿನ ಪದರು
  - 
  -
- (iii) ಭೂವಲ್ಯ ಮತ್ತು ಹೆಂಟಲಿನ ಮೇಲ್ಬಾಗವನ್ನು ಒಟ್ಟಾಗಿ ಶಿಲಾಮಂಡಲ ಎಂದು ಕರೆಯುವರು. ಶಿಲೆಗಳಿಂದ ಈ ಪದರು ಉಂಟಾಗಿರುವುದರಿಂದ, ಈ ಹೆಸರು ಬಂದಿದೆ.
- ಹೆಗ್ಲೆಗೆ ಕಲ್ಲು, ಬೆಸಾಲ್, ಸೇಟ್, ಗ್ರಾನೈಟ್, ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲು, ಮಾಬುಲ್ ಎಂಬಿವುಗಳು ವಿವಿಧ ಶಿಲೆಗಳಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆಗಳಾಗಿವೆ. ಇದು ಯಾವ ಶಿಲೆಗಳ ವಿಧಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ ಎಂದು ಕಂಡುಕೊಂಡು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿರಿ.

ಶಿಲೆಗಳು	ಉದಾಹರಣೆ
ಅಗ್ನಿಶಿಲೆ	
ಅವಶಿಷ್ಟ ಶಿಲೆ	

ರೂಪಾಂತರ ಶಿಲೆ

## ಚಟುವಟಿಕೆ 2

ಶಿಥಿಲೀಕರಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಮೂಲಕ ಶಿಲೆಗಳು ಚೊರುಚೊರಾಗಿ ಜ್ಯೋವಿಕ ಅವಶೀಷಗಳು ಒಟ್ಟು ಸೇರಿ ದೀಘೆ ಕಾಲದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ನಂತರ ಮಣ್ಣ ರೂಪಗೊಳ್ಳುವುದು. ಒಂದು ಇಂಚು ಮಣ್ಣ ರೂಪಗೊಳ್ಳಲು ಸಾಮಾನ್ಯ ವಷಟಗಳು ಬೇಕು.

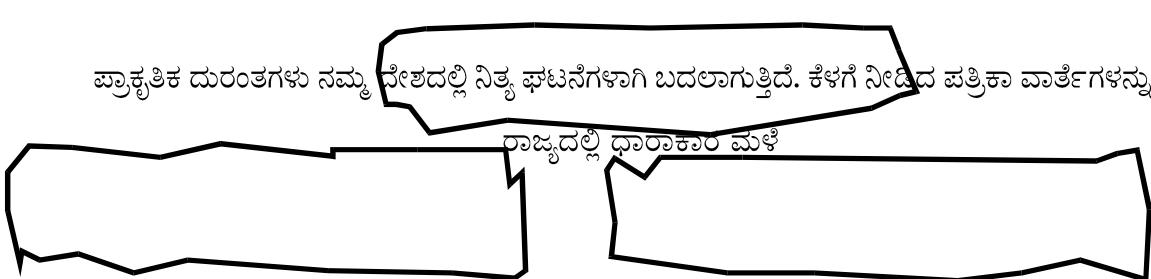
- (1) ಕೊಲಾಫ್‌ನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಿ ವಕ್ರೆಟ್‌ಶೀಟ್‌ನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿರಿ.



ವರ್ಕೋಂಟ್‌ಶೈಲಿ	
ಮಣ್ಣನ ಉಪಯೋಗಗಳು	ಮಣ್ಣನ ಶೋಷಣೆಯು ನಡೆಯುವ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು
	ಮಣ್ಣ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

### ಚಟುವಟಿಕೆ 3

ಪ್ರಾಕೃತಿಕ ದುರಂತಗಳು ನಮ್ಮ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ನಿತ್ಯ ಫಾಟನೆಗಳಾಗಿ ಬದಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿದ ಪತ್ರಿಕಾ ವಾತೇಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿರಿ.



ಕೇರಳದ ವಿವಿಧ ಗಳಲ್ಲಿ ಮಣಿ ಜರಿತ

ಮಲೆನಾಡು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಗುಡ್ಡ ಕುಸಿತ

- ಕೇರಳದಲ್ಲಿ ಪ್ರಕೃತಿ ದುರಂತಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಾರ್ತೆಗಳಿವೆ. ನಮ್ಮ ಪರಿಸರವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಿದರೆ ಮಾತ್ರ ನಮಗೆ ಇಂತಹ ರೀತಿಯ ಪ್ರಕೃತಿಕ ದುರಂತಗಳನ್ನು ತಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯ. ಈ ರೀತಿಯ ಪ್ರಕೃತಿ ದುರಂತಗಳನ್ನು ತಡೆಯಲು ನಿಮ್ಮ ಸಲಹೆಗಳೇನು?

- 
- 
- 

- 

#### ಯೂನಿಟ್ 4

#### ನಮ್ಮ ಸರಕಾರ

##### ಚಟುವಟಿಕೆ 1

ತರಗತಿ 7 – ಯೂನಿಟ್ 10 : ನಮ್ಮ ಸಂವಿಧಾನ

ಕಲೀಕಾ ಸಾಧನೆ :

- ಸಂವಿಧಾನದ ಪ್ರಥಾನ ವಿಶೇಷತೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯುವುದು.

ತರಗತಿ 8: ಯೂನಿಟ್ 4 : ನಮ್ಮ ಸರಕಾರ

ಕಲೀಕಾ ಸಾಧನೆಗಳು :

- ನಿಯಮ ನಿರ್ಮಾಣ ವಿಭಾಗ, ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣಾ ವಿಭಾಗ, ನೀತಿ ನ್ಯಾಯ ವಿಭಾಗ (ಶಾಸಕಾಂಗ, ಕಾರ್ಯಾಂಗ, ನ್ಯಾಯಾಂಗ) ಎಂಬಿವುಗಳನ್ನು ಸರಕಾರ ಒಳಗೊಂಡಿರುವುದು ಎಂದು ಕಂಡುಕೊಳ್ಳುವುದು.

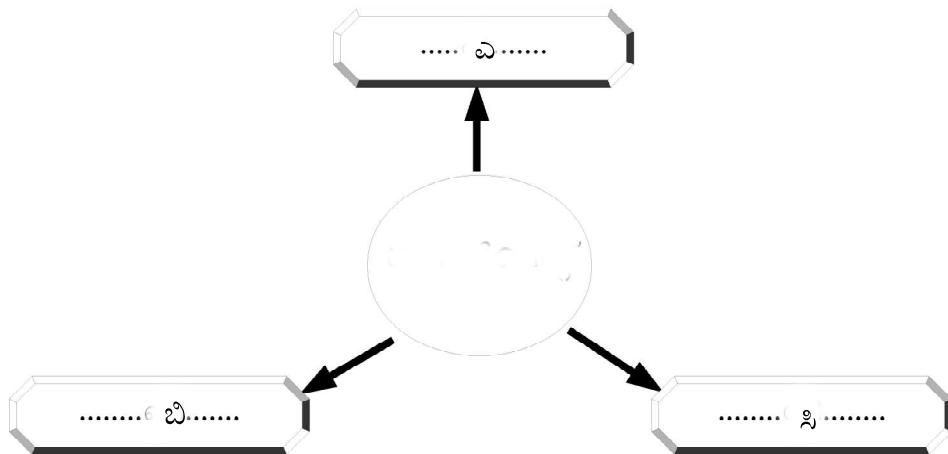
ಆಶಯಗಳು :

- ಸರಕಾರ
- ಭಾರತದಲ್ಲಿ ನಿಯಮ ನಿರ್ಮಾಣ
- ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಾಂಗ
- ನ್ಯಾಯಾಂಗ



## ಚಟುವಟಿಕೆ - 1

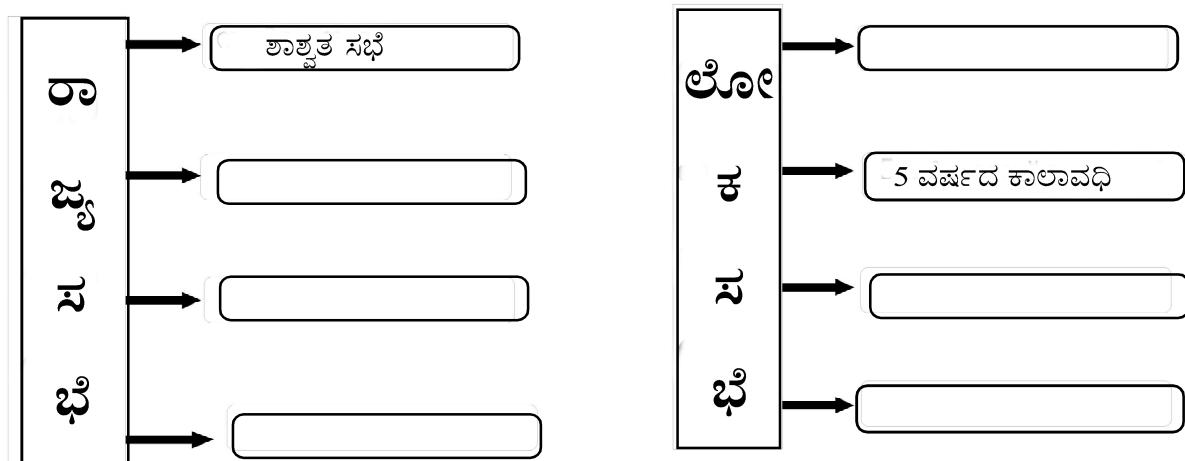
- (i) ಸರಕಾರದ ಮೂರು ಅಂಗಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಬೆತ್ತುಗಳನ್ನು ಮೇಲೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಎಲ್ಲ ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವ ದೇಶಗಳ ಸರಕಾರಗಳು



ಈ ಮೂರು ಅಂಗಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ. ಈ ಮೂರು ಘಟಕಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪದಸೂಯ್ದವನ್ನು ಭತ್ತಿ ಮಾಡಿ.

## ಚಟುವಟಿಕೆ 2

- ರಾಜ್ಯಸಭೆ ಮತ್ತು ಲೋಕಸಭೆಗಳು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಶಾಸಕಾಂಗದ ಪ್ರಧಾನ ಘಟಕಗಳಾಗಿವೆ. ಇವುಗಳ ವಿಶೇ�ತೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿ



ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಭೇತ್ತೆ ಮಾಡಿರಿ.

#### ಚೆಟುವಟಿಕೆ 3

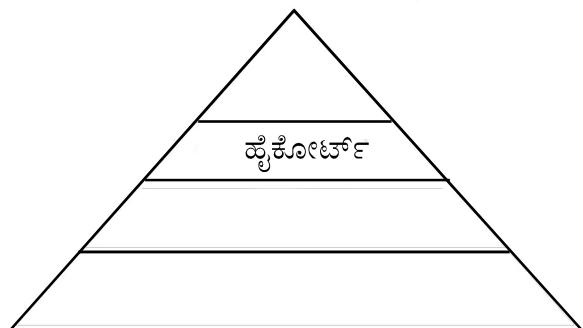
□ ಪ್ರಥಾನ ಮಂತ್ರಿ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯವರ ಕೆಲವು ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳನ್ನು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತವಾದ ಕಾಲಂನಲ್ಲಿ ಕ್ರಮೀಕರಿಸಿರಿ.

- ಸರ್ವ ಸ್ವೀಕಾರ್ಯಾಧಿಕಾರಿಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು.
- ಲೋಕಸಭೆ ನೇತಾರನಾಗಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು.
- ಕ್ಷಾಂತಿಕೆಯ ಮೀಟಿಂಗ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸುವುದು.
- ಪಾಲಿಕ್‌ಮೊಂಟ್ ಜ್ಯಾರಿಗೆಂಳಿಸಿದ ಬಿಲ್ಲುಗಳಿಗೆ ಅಂಗೀಕಾರ ನೀಡುವುದು.

ಪ್ರಥಾನ ಮಂತ್ರಿಯ ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳು	ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯ ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳು

#### ಚೆಟುವಟಿಕೆ 4

ನೀತಿ ನ್ಯಾಯ ವಿಭಾಗದ ರಚನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಪೂರ್ತಿಗೊಳಿಸಿರಿ.



\* \* \*