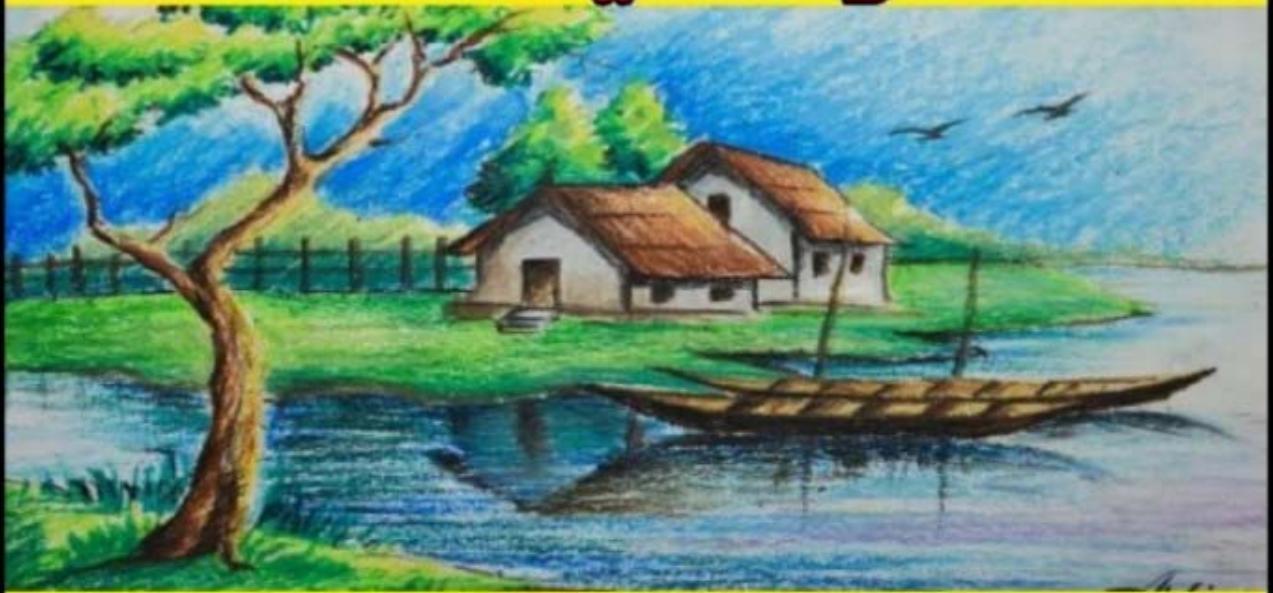


# **2019-20 ನೇ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಾಲಿನ 10ನೇ ತರಗತಿಯ ಜಿತ್ತುಕಲೆ ವಿಷಯದ ಪಾಠ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಪುಸ್ತಕ**



ಸೋಮನಾಥ ಮಹೇಂದ್ರ,  
ಚಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಕರು  
ಕನ್ನಡ ಕಾನ್ನೆಂಟ ಹೈಡ್ ಶಾಲೆ,  
ಕೆಲ್ಲಬುರ್ಗ  
ಮೋ.ನಂ: **9986444989**



## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರ್ಡ್ ಟಾಪ್ಸ್

ತರಗತಿ : 10ನೇ ಅವಧಿ :	ದಿನಾಂಕ :
	ಘಟಕ ವಿಷಯ : ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಇತಿಹಾಸ ಅವಧಿ : 02

**ಕರ್ತಾರಂಶಗಳು :** \* ಕಲೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಕಲಯ ವಿಧಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸುವುದು. \* ಪುಶ್ಟಿಕಲೆ ಹಾಗೂ ಲಲಿತಕಲೆಗಳ ವ್ಯಾಖ್ಯಾಸವನ್ನು ತಿಳಿಸುವುದು. \* ನಮ್ಮ ನಾಡಿನ ಪುಶ್ಟಿಕಲೆಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸುವುದು. \* ಲಲಿತಕಲೆಗಳು, ಪ್ರಾದೇಶಿಕಲೆ ಮತ್ತು ದೃಶ್ಯಕಲಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸುವುದು. ದೃಶ್ಯಕಲೆಗಳ ಪರಿಚಯ ಮಾಡಿಸುವುದು.

ಕರ್ತಾರಂಶಗಳು :	ಕಷ್ಟ ಹಾರ್ಡ್ ಟಾಪ್ಸ್ :
ಕಪ್ಪು ಹಲಗೆ, ಚಾಕರೀಸ್, ಡಸ್ಟರ್.	ಎಲ್ಲೋರಾ ಗುಹೆ

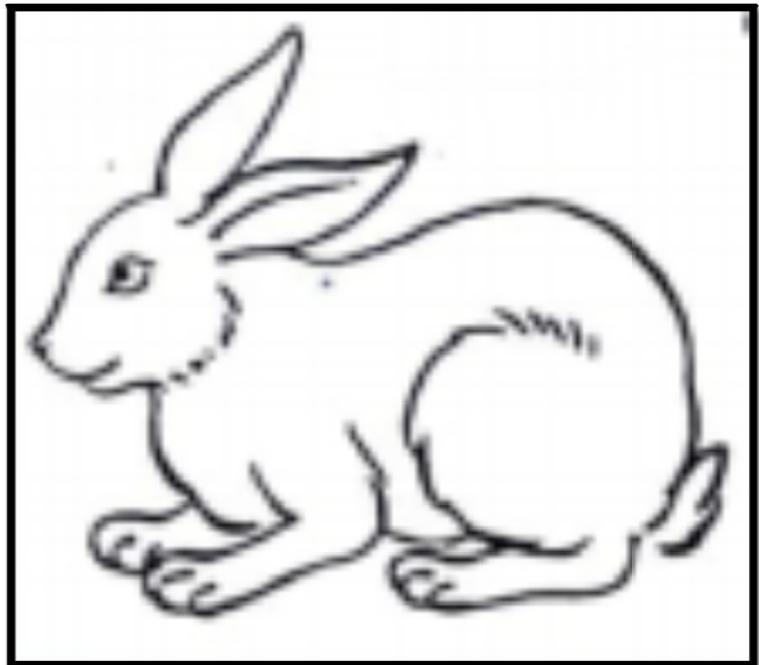
ತಂತ್ರಗಳು	ನಾಥನಾಗಳು
ಅವಲೋಕನ	ತಪತೀಲು ಪಟ್ಟಿ

ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾಧೀನಗಳನ್ನು :
-------------------------

## ಜಿತ್ತುಕೆಲೂ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಫಟಕ ವಿಷಯ : ಸೃಂಗಾ ಚಿತ್ರ ಅವಧಿ : 02

**ಕಲಾಕಾಂತರಗಳು :** \* ಏಕ್ಕಣೆ ಮಾಡುವ ಸ್ವಭಾವವನು ವ್ಯಾಧಿಸಿ ಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ನೋಡಿದ ವಸ್ತು, ಜೀವ, ಘಟನೆ, ಸ್ಥಳ ಇವುಗಳ ಸೃಂಗಳೆಗೆ ಅಂಶಯಾಗುವಿರಿ. \* ಒಂದು ಆಕೃತಿ, ವಸ್ತು ರಚನಾ ಕೌಶಲ ವ್ಯಾಧಿಸಿ ಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ಪ್ರಾಣಿ, ಪಕ್ಷಿಗಳ ಮತ್ತು ಮಾನವಾಕೃತಿಗಳ ಸುಲಭ ರಚನಾ ಕೌಶಲ ವ್ಯಾಧಿಸಿ ಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿಯ ಸ್ಥಳವಾಶದ ಸಮರ್ಥ ಬಳಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿಯುವಿರಿ. \* ಒಂದು ಆಕೃತಿಗಳ ಚಿತ್ರಣದಲ್ಲಿ ಸಂಯೋಜನಾ ಸಾಮರ್ಥ ಹೊಂದುವಿರಿ. ಒಂದು ಪ್ರಾಣಿ-ಪಕ್ಷಿ, ಮಾನವಾಕೃತಿ, ವಸ್ತು ಆಕೃತಿ ರಚಿಸುವಾಗ ಯಥಾದರ್ಶನ ಅಳವಡಿಕೆ.

ಕಲಾಕೈಷಣಿಕರಣಗಳು :	<b>ಕಷ್ಟ ಹಾಗೆಯ ಕಾರ್ಯ :</b> 
------------------	--

<b>ಮೌಲ್ಯ ಮಾಹಿತಿ :</b>	
<b>ತಂತ್ರಣಗಳು</b> ಅವಲೋಕನ	<b>ನಾಧನಣಗಳು</b> ತಪಶೀಲು ಪಟ್ಟಿ

<b>ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾರ್ಥಾರ್ಥಿ :</b>
-------------------------------

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಾಪ್‌ಬೋಟ್

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಫಳಕ ವಿಷಯ : ಅಕ್ಷರ ಲೇಖನ ಅವಧಿ : 02

**ಕರ್ತಾರಂಶಾಸ್ತ್ರ :** \* ಕೈ ಬೆರಳುಗಳಿಂದ ಲೇಖನಿಯನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ ಹಿಡಿದು ಬರೆಯುವಿರಿ. \* ಕೈ ಬೆರಳು ಹಾಗೂ ಸಮರ್ಪೋಲನ ಸಾಧಿಸುವಿರಿ. \* ಮೆದುಳಿನ ನಿಯಂತ್ರಣಾವನ್ನು ಸಾಧಿಸುವಿರಿ. \* ಮುಖ ಮಟಗಳ ರಚನೆ ತೀಳಿಯುವಿರಿ. \* ಭಾಷ್ಯಕಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯ ಕೌಶಲ ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ಶುಭಾಶಯ ಪತ್ರಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯ ಕೌಶಲ ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ಶುಭಾಶಯ ಪತ್ರಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯ ಕೌಶಲ ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ.

ಕರ್ತಾರಂಶಕರಣಗಳು :	ಕಷ್ಟ ಹಳಗೆಯ ಶಾಯ್ದೆ :
ಕಪ್ಪು ಹಲಗೆ, ಬಾಕಪೀಸ್, ಡಸ್ಟರ್, ಹಾಳೆಗಳು, ಡ್ರಾಯಿಂಗ್ ಬುಕ್, ಪೆನ್‌ಲ್ಯಾ, ರಬ್ಬರ್, ಬ್ರೂಷ್, ವಣಿಗಳು, ಕಲುರ್ ಪ್ಲೇಟ್, ಅಳತೆ ಪಟ್ಟಿ ಇತ್ಯಾದಿ.	

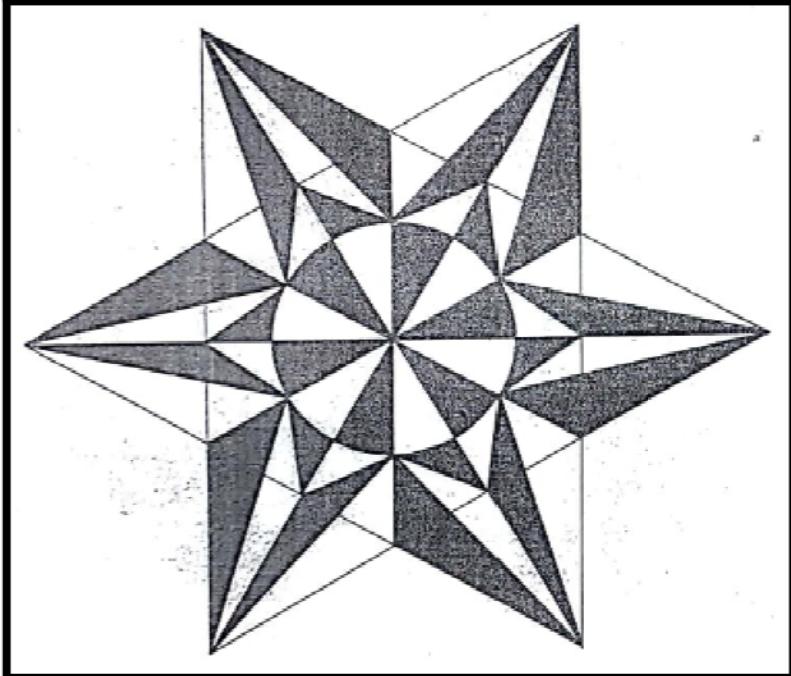
ತಂತ್ರಾರ್ಥ :	ವ್ಯಾಖ್ಯಾ ಮಾಹಿತಿ :
ಅವಲೋಕನ	ತಪತೀಲು ಪಟ್ಟಿ

ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾಪಲೀಕರಣ :
----------------------

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಫ್ಟೆಂಬಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಘಟಕ ವಿಷಯ : ಭೂಮಿತಿ ನ್ಯಾಸ ಅವಧಿ : 02

**ಕಲಾಂಶಗಳು :** \* ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಮತ್ತು ಸೌಂದರ್ಯ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದು. \* ಕಲಾತ್ಮಕವಾದ ಸಂಯೋಜನೆಯ ಚಾಳನ್ ಬೆಳೆಯಿದ್ದು. \* ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ರಚನೆಯ ಅಲೋಚಬೆಗಳು ಹುಟ್ಟಿಕೊಳ್ಳುವವು. \* ನಿವಿರತೆ, ದೃಢವಿಶ್ವಾಸ ಮತ್ತು ವಿಪಯದಲ್ಲಿ ಆಸಕ್ತಿ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದು.

ಕಲಾಕೀರಣಕರಣಗಳು :	<b>ಕಷ್ಟ ಹಳಗೆಯ ತಾಯಿ :</b> 
-----------------	---

<b>ತಂಡ್ರಿಗಳು</b> ಅವಲೋಕನ	<b>ನಾಧನಗಳು</b> ತಪತೀಲು ಪಟ್ಟಿ
----------------------------	--------------------------------

<b>ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾವಲೀಕರಣ :</b>
-----------------------------

## ਬਿਤੁਰੇਲਾ ਅਈਕਾਨ ਵਿਖੇਂਦ ਹਾਤ ਪੱਥੜੀ

ತರंತ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಫಟಕ ವಿಳಯ : ಸಹ ಪಠ್ಯ ವಿಷಯಗಳ ಚಿತ್ರ ರಚನೆ ಅವಧಿ : 01

**ಕರ್ತವ್ಯಾಂಶಗಳು :** \* ಸಹಪರ್ಯದಲ್ಲಿಯ ಅಗತ್ಯ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ರಚಿಸುಲು ಅರಿಯುವಿರಿ. \* ಕ್ಷೀಷ್ಣಕರವಾದ ಸಹಪರ್ಯ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಸುಲಭ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಚಿತ್ರಿಸಲು ತೆಳಿಯುವಿರಿ. \* ವಿಜಾನ್ ವಿಷಯದ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ರಚಿಸುವುದರ ಜೋತೆಗೆ ಆದರ ಭಾಗಗಳನ್ನು ನನೆಪಡುವುದನ್ನು ಕಲಿಯುವಿರಿ. \* ಭಾಷಾ ವಿಷಯದ ಪಠ್ಯಾಧಾರಿತ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಬರೆಯಲು ತೆಳಿಯುವಿರಿ.

ಚಿತ್ರ 1.6 ನೀರಿನ ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭಜನೆ.

## ಶಿಕ್ಷಕರ ನ್ಯಾವಲೋಕನ :

ವ್ಯಾಲ್ಯು ಮಾಹನೆ :	
ತಂಡ್ರಿಗಳು	ನಾಥನಾಗಿಂದಿನ
ಅವಲೋಕನ	ತಪಶೀಲು ಪಟ್ಟಿ

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಫಳಕೆ ವಿಷಯ : ಸಹ ಪರ್ಯಾಯ ವಿಷಯಗಳ ಜಿತ್ತು ರಚನೆ ಅವಧಿ : 01:

**ಕೆಲಕಾಂತರಗಳು :** \* ಸಹಪರ್ಯಾದಲ್ಲಿಯ ಅಗತ್ಯ ಜಿತ್ತುಗಳನ್ನು ರಚಿಸುಲು ಅರಿಯುವಿರಿ. \* ಕ್ಲೀಷ್ಟರವಾದ ಸಹಪರ್ಯಾ ಜಿತ್ತುಗಳನ್ನು ಸುಲಭ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಚಿತ್ರಿಸಲು ತೀಳಿಯುವಿರಿ. \* ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯದ ಜಿತ್ತುಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ರಚಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಆದರ ಭಾಗಗಳನ್ನು ನೇನೆಪಡುವುದನ್ನು ಕಲಿಯುವಿರಿ. \* ಭಾಷಾ ವಿಷಯದ ಪಠ್ಯಾಧಾರಿತ ಜಿತ್ತುಗಳನ್ನು ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಬರೆಯಲು ತೀಳಿಯುವಿರಿ.

ಕೆಲಕೊಂಡಕರಣಗಳು:	<p style="text-align: center;"><b>ಕಷ್ಟದ ಹಾರೆಯ ಕಾರಣ :</b></p> <p style="text-align: center;">ಚಿತ್ತ 3.12 ತಾಮ್ರದ ವಿದ್ಯುದ್ಭಜನೀಯ ಪುದ್ಧರಣ.</p>
----------------	--

ತಂತ್ರಜ್ಞತ್ವ	ನಾಧರಣೆಗಳು
ಅವಲೋಕನ	ತವಶಿಲು ಪಟ್ಟಿ

**ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾಪಲೀಕರಣ :**

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಫಲಕ ವಿಷಯ : ವ್ಯಂಗ ಚಿತ್ರ ಹಾಗೂ ಭಾವ ಚಿತ್ರಕಲೆ ಅವಧಿ : 02

**ಕರ್ತಾರಂಶಾಸ್ತ್ರ :** ವ್ಯಂಗಚಿತ್ರ ರಚನೆಯ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಅಭ್ಯಾಸವನ್ನು ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಮಾಡಿಸಿದಲ್ಲಿ ಅದರ ಬಗೆಗಿನ ಆಸ್ತಕೆ ಹಣ್ಣಿ, ಮುಂದೆ ಪತ್ರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ವ್ಯಂಗಚಿತ್ರ ಬರೆಯಬಹುದು. ಎನಿಮೇಶನ್ ಕೋಸ್ಟಾಗಳಿಗೆ ಪ್ರವೇಶ ಪ್ರದೇಶಬಹುದು.

ಕರ್ತಾರಂಶಾಸ್ತ್ರ :	ಕಷ್ಟ ಹಾರೆಯ ಶಾಯ್ದ :
ಕಪ್ಪು ಹಲಗೆ, ಭಾಕಪೀಸ್, ಡಸ್ಟ್ರೋ, ಚಿತ್ರಪಟಗಳು, ಹಾಳೆಗಳು, ದ್ರಾಯಿಂಗ್ ಬುಕ್, ಪೆನ್ಸಿಲ್, ರಬ್ಬರ್, ಬ್ರೂಷ್, ವೊಂಗಳು, ಕಲರ್ ಪ್ಲೇಟ್, ಅಳತೆ ಪಟ್ಟಿ ಇತ್ಯಾದಿ.	

ತಂತ್ರಾರ್ಥ :	ನಾಧನಾರ್ಥ :
ಅವಲೋಕನ	ತಪಶೀಲು ಪಟ್ಟಿ

ಶಿಕ್ಷಣ ಸಾಧನೆ :
----------------

## ಜಿತ್ತುಕೆಲೂ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಫಲಕ ವಿಷಯ : ಪ್ರಕೃತಿ ಚಿತ್ರ ಅವಧಿ : 02

**ಕರ್ತಾರಂಶಾಸ್ತ್ರ :** \*ಪ್ರಕೃತಿಯಲ್ಲಿನ ಎಲೆ, ಗಿಡ, ಮರಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವಿರಿ. \* ಬಣ್ಣ ಬಣ್ಣದ ಎಲೆ ಹೂ ಎಲೆಗಳು ಗೆಲ್ಲು ಮುಂತಾದುವುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವಿರಿ. \* ಪ್ರಕೃತಿಯ ವಸ್ತುಗಳಲ್ಲಿನ ಪ್ರಮಾಣ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಅರಿಯುವಿರಿ. \* ವಿವಿಧ ವಸ್ತುಗಳಲ್ಲಿನ ಹೋಲಿಕೆ ಜಾಳನ ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ಸೌಂದರ್ಯ ಪ್ರಜ್ಞ ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ಏಕ್ವಾಶ್ಟಿಕ್ ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ಗಿಡ-ಮರಗಳ ಪ್ರಫೇದಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವಿರಿ. \* ಸುಂದರವಾಗಿ ಪ್ರಕೃತಿಯ ಚಿತ್ರ ರಚನೆ ಮಾಡುವಿರಿ. ಕಲಾಭಿಮಾನಿಯಾಗಿ ರುಚಿಯನ್ನು ಹೊಂದುವಿರಿ.

ಕರ್ತಾರಂಶಾಸ್ತ್ರ :	ಕಷ್ಟ ಹಾರೆಯ ಕಾರಣ :
<p>ಕಪ್ಪು ಹಲಗೆ, ಬಾಕಪೀಸ್, ಡಸ್ಸರ್, ಚಿತ್ರಪಟಗಳು, ಹಾಲೆಗಳು, ಡ್ರಾಯಿಂಗ್ ಬುಕ್, ಪೆನ್ಸಿಲ್, ರಬ್ಬರ್, ಬುಶ್, ವರ್ಣಗಳು, ಕಲರ್ ಪ್ಲೇಟ್, ಗಿಡದ ಛೋಂಗೆ, ಅಳತೆ ಪಟ್ಟಿ ಇತ್ಯಾದಿ.</p>	

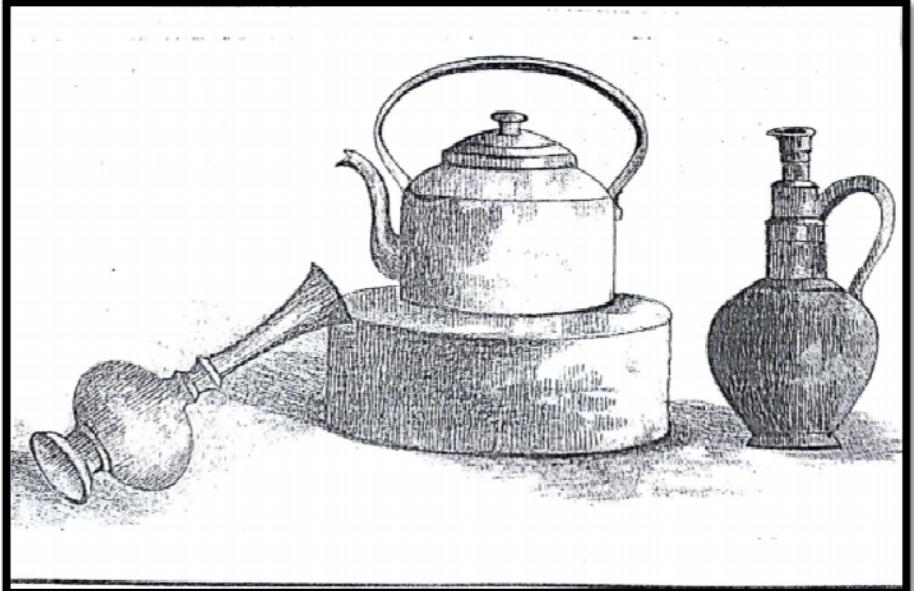
ತಂತ್ರಾಸ್ತ್ರ	ನಾಧರಣಾತ್ಮಕ :
ಅವಲೋಕನ	ತಪಶ್ಚಿಲು ಪಟ್ಟಿ

ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾವಲ್ಯಾಂಕನ :
------------------------

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಫಟಕ ವಿಷಯ : ವಸ್ತು ಚಿತ್ರ ಅವಧಿ : 02

**ಕರ್ತಾರಂಶಾಸ್ತ್ರ :** \* ತೀಕ್ಷ್ಣ ವೀಕ್ಷಣಾ ಶಕ್ತಿ, ಅಲೋಚನಾ ಶಕ್ತಿ ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ವಸ್ತುಗಳ ಬಣ್ಣ, ಆಕಾರ, ಸ್ವರ್ಪತೆಯನ್ನು, ಹಾಗೂ ವೃತ್ತಾಸ ಗುರುತಿಸುವಿರಿ. \* ಚಿತ್ರ ರಚನೆಗೆ ಬಣ್ಣದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಳಸುವಿರಿ. \* ಸಮಶಲ ಚಿತ್ರದ ಬಗ್ಗೆ ಮನದಟ್ಟು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ಭಾಂಯಾವರಣದ ತಂತ್ರವನ್ನು ತೀಲಿದುಕೊಳ್ಳುವಿರಿ.

<b>ಕರ್ತಾರಂಶಕರಣಗಳು :</b>  ಕಪ್ಪು ಹಲಗೆ, ಬಾಕಪೀಸ್, ಡಸ್ಟರ್, ಪೇಪರ್, ಪೆನಸಿಲ್, ರಬ್ಬರ್, ವಾಟರ್ ಕಲರ್, ಅಕ್ರಲಿಕ್ ಕಲರ್, ವ್ಯಾಕ್ ಕಲರ್, ಕಲರ್ ಪೆನಿಲ್, ನಿತ್ಯ ಬಳಕೆಯ ವಸ್ತುಗಳು, ಅಲ್ಲದೆ ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ವಸ್ತುಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ.	<b>ಕಪ್ಪು ಹಳಗೆಯ ಕಾರ್ಯ :</b>  
---	---

<b>ಪೂರ್ವ ಘಾಷನೆ :</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px; vertical-align: top;"> <b>ತಂತ್ರಗಳು</b>            ಅವಲೋಕನ         </td><td style="padding: 5px; vertical-align: top;"> <b>ನಾಧನಗಳು</b>            ತಪಶೀಲು ಪಟ್ಟಿ         </td></tr> </table>	<b>ತಂತ್ರಗಳು</b> ಅವಲೋಕನ	<b>ನಾಧನಗಳು</b> ತಪಶೀಲು ಪಟ್ಟಿ
<b>ತಂತ್ರಗಳು</b> ಅವಲೋಕನ	<b>ನಾಧನಗಳು</b> ತಪಶೀಲು ಪಟ್ಟಿ	

<b>ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾಪಲೀಳಣ :</b>
----------------------------

# ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಫಲಕ ವಿಷಯ : ಸಹ ಪಠ್ಯ ವಿಷಯಗಳ ಚಿತ್ರ ರಚನೆ ಅವಧಿ : 01

**ಕೆಲಕಾಂತಗಳು :** \* ಸಹಪಠ್ಯದಲ್ಲಿಯ ಅಗತ್ಯ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ರಚಿಸುಲು ಅರಿಯುವಿರಿ. \* ಕ್ಲೀಪ್‌ಕರವಾದ ಸಹಪಠ್ಯ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಸುಲಭ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಚಿತ್ರಿಸಲು ತೀಳಿಯುವಿರಿ. \* ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯದ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ರಚಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಆದರ ಭಾಗಗಳನ್ನು ನೇನೆಪಡುವುದನ್ನು ಕಲಿಯುವಿರಿ. \* ಭಾಷಾ ವಿಷಯದ ಪಠ್ಯಾಧಾರಿತ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಬರೆಯಲು ತೀಳಿಯುವಿರಿ.

<b>ಕೆಲಕೊಂಡರಣಿಗಳು:</b>  ಕಮ್ಮಿ ಹಲಗೆ, ಭಾಕಪೀಸ್, ಡಸ್ಟ್ರೋ, ಚಿತ್ರಪಟಗಳು, ಹಾಳೆಗಳು, ದ್ರಾಯಿಂಗ್ ಬುಕ್, ಪೆನ್ಸಿಲ್, ರಬ್ಬರ್, ಬ್ರೂರ್, ವೊಂಗಳು, ಕಲರ್ ಪ್ಲೇಟ್, ರೇಶಾ ಗಣತದ ಉಪಕರಣಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ.	<b>ಕಷ್ಟ ಹಳಗೆಯ ಕಾರಣ :</b>  <p style="text-align: center;">ಚಿತ್ರ 6.1 ಒಂದು ಎಲೆಯ ಅಡ್ಡ ಸೀಳಿಕೆಯ ನೋಟ.</p>
--	--

ತಂತ್ರಾರ್ಥಗಳು	ನಾಧನಾರ್ಥಗಳು
ಅವಲೋಕನ	ತಪತೀಲು ಪಟ್ಟಿ

**ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾಪಣೆಗಳನ್ನು :**

# ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಘಟಕ ವಿಷಯ : ಸಹ ಪರ್ಯಾಯ ವಿಷಯಗಳ ಒಿತ್ತು ರಚನೆ ಅವಧಿ : 01

**ಕೆಲಸಾಂಶಗಳು :** \* ಸಹಪರ್ಯಾದಲ್ಲಿಯ ಅಗತ್ಯ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ರಚಿಸುಲು ಅರಿಯುವೀರಿ. \* ಕ್ಲೀಪ್ಸ್‌ಕರವಾದ ಸಹಪರ್ಯಾ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಸುಲಭ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಚಿತ್ರಿಸಲು ತೀಳಿಯುವೀರಿ. \* ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯದ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ರಚಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಆದರ ಭಾಗಗಳನ್ನು ನೇನೆಪಡುವುದನ್ನು ಕಲಿಯುವೀರಿ. \* ಭಾಷಾ ವಿಷಯದ ಪಠ್ಯಾಧಾರಿತ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಬರೆಯಲು ತೀಳಿಯುವೀರಿ.

ಕೆಲಸೀಳಿಕರಣಗಳು:	<p style="text-align: center;"><b>ಕಷ್ಟ ಹಳಗೆಯ ಕಾರಣ :</b></p> <p style="text-align: center;">ಚಿತ್ರ 6.6 ಮಾನವನ ಜೀವಾಂಗವ್ಯೂಹ</p>
----------------	--

ತಂತ್ರಿಗಳು	ನಾಧನಿಗಳು
ಅವಲೋಕನ	ತಪತೀಲು ಪಟ್ಟಿ

**ಶಿಕ್ಷಣ ಸ್ವಾಧೀನ :**

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಫಲಕ ವಿಷಯ : ಸರಳ ಗೈ ಚಿತ್ರ ಅವಧಿ : 02

**ಕರ್ತಾರಂಶಾಸ್ತ್ರ :** \* ಯಾವುದೇ ಉಪಕರಣಗಳು ಸಹಾಯವಿಲ್ಲದೇ ಚಿತ್ರವನ್ನಾಗಲೀ, ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನಾಗಲೀ, ಸುಲಭವಾಗಿ ರಚಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ಸರಳವಾಗಿ ಲಾಲಿತ್ಯ ಮಾರ್ಗ ವಿನ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ತಿಳಿಯುವಿರಿ. \* ಮೆದುಳು, ದೇಹ, ಕೃಗಳ ಸಮಶೋಲನ ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ.  
\* ಅನಿಯಮಿತ ಆಕಾರಗಳನ್ನು ದೊಡ್ಡದಾಗಲೀ, ಸಣ್ಣದಾಗಲೀ ಅದೇರೀಯಲ್ಲಿ ರಚಿಸುವ ತಂತ್ರವನ್ನು ಕಲಿಯುವಿರಿ.

ಕರ್ತಾರಂಶಾಸ್ತ್ರ :	ಕಷ್ಟ ಹಳಗೆಯ ಶಾಯ್ :
ಕಪ್ಪು ಹಲಗೆ, ಭಾಕಪೀಸ್, ಡಸ್ಟರ್, ಚಿತ್ರಪಟಗಳು, ಹಾಳೆಗಳು, ಡ್ರಾಯಿಂಗ್ ಬುಕ್, ಪೆನ್‌ಲ್, ರಬ್ಬರ್, ಬ್ರೂ, ವ್ಯಾಗಳು, ಕಲರ್ ಪ್ಲೇಟ್, ಉಪಕರಣಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ.	

ತಂತ್ರಗಳು	ನಾಧನಗಳು
ಅವಲೋಕನ	ತಪಶೀಲು ಪಟ್ಟಿ

ಶಿಕ್ಷಣ ಸ್ವಾಧೀನ :
------------------

# ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಾಪ್‌ಬ್ರಹ್ಮ

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಧರ್ಮ ವಿಷಯ : ಭೂಮಿತಿ ರೇಖಾಚಿತ್ರ ಅವಧಿ : 02

**ಕರ್ತಾರಾಂಶಾಸ್ತ್ರ :** ರೇಖಾಗಣಿತ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಲೆಕ್ಕಾವನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ಮಾಡಲು ಸಹಕಾರಿ

<b>ಕರ್ತಾರಾಂಶಾಸ್ತ್ರದ ಕರ್ತಾರಾಂಶ :</b>  ಕರ್ಮ್ಮಾ ಹಲಗೆ, ಡಾಕಪೀಸ್, ಡಸ್ಟರ್, ಚಿತ್ರಪಟಗಳು, ಹಾಳೆಗಳು, ದ್ರಾಯಿಂಗ್ ಬುಕ್, ಪ್ರೈಲ್, ರಬ್ಬರ್, ರೇಖಾ ಗಣಿತದ ಉಪಕರಣಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ.	<b>ಕಷ್ಟ ಕರ್ತಾರಾಂಶ :</b> 	
	<b>ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಮಾಹಿತಿ :</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <b>ತಂತ್ರಾರ್ಥಕ್ರಿಯೆ</b>            ಅವಲೋಕನ         </td><td style="width: 50%; padding: 5px;"> <b>ನಾಥನಾರ್ಥಕ್ರಿಯೆ</b>            ತಪತೀಲು ಪಟ್ಟಿ         </td></tr> </table>	<b>ತಂತ್ರಾರ್ಥಕ್ರಿಯೆ</b> ಅವಲೋಕನ
<b>ತಂತ್ರಾರ್ಥಕ್ರಿಯೆ</b> ಅವಲೋಕನ	<b>ನಾಥನಾರ್ಥಕ್ರಿಯೆ</b> ತಪತೀಲು ಪಟ್ಟಿ	

**ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾಪ್ತಿಕೀಕರಣ :**

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಅಷ್ಟಣಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ ಅವಧಿ :	ದಿನಾಂಕ :
	ಘಟಕ ವಿಷಯ : ಘಟಕ ಪರೀಕ್ಷೆ ಅವಧಿ : 02

ಕೆಲಕಾಂತರಗಳು :

ಕೆಲಕೊಳಹಕರಣಗಳು :	ಕಷ್ಟ ಹಳಗೆಯ ಕಾರಣ :
-----------------	-------------------

ಮೌಲ್ಯ ಮಾಹಿತಿ :

ತಂತ್ರಾರ್ಥ	ನಾಧನಾರ್ಥ
ಅವಲೋಕನ	ತಪಶೀಲು ಪಟ್ಟಿ

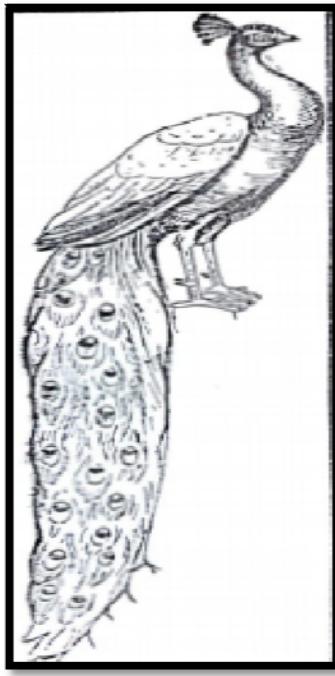
ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾಪಲೀಳಾತನ :

ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿತ ಸಂಪರ್ಕ ಮಾರ್ಗ
-------------------------------------

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಫಟಕ ವಿಷಯ : ಸೃಂಗಾ ಚಿತ್ರ ಅವಧಿ : 02

**ಕಲಾರ್ಥಗಳು :** \* ಏಕ್ಕಣೆ ಮಾಡುವ ಸ್ವಭಾವವನು ವ್ಯಾಧಿಸಿ ಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ನೋಡಿದ ವಸ್ತು, ಜೀವ, ಘಟನೆ, ಸ್ಥಳ ಇವುಗಳ ಸೃಂಗಳೆಗೆ ಅಂಶಯಾಗುವಿರಿ. \* ಒಂದು ಆಕೃತಿ, ವಸ್ತು ರಚನಾ ಕೌಶಲ ವ್ಯಾಧಿಸಿ ಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ಪ್ರಾಣಿ, ಪಕ್ಷಿಗಳ ಮತ್ತು ಮಾನವಾಕೃತಿಗಳ ಸುಲಭ ರಚನಾ ಕೌಶಲ ವ್ಯಾಧಿಸಿ ಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿಯ ಸ್ಥಳವಾಶದ ಸಮರ್ಪ ಬಳಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿಯುವಿರಿ. \* ಒಂದು ಆಕೃತಿಗಳ ಚಿತ್ರಣದಲ್ಲಿ ಸಂಯೋಜನಾ ಸಾಮರ್ಪ ಹೊಂದುವಿರಿ. ಒಂದು ಪ್ರಾಣಿ-ಪಕ್ಷಿ, ಮಾನವಾಕೃತಿ, ವಸ್ತು ಆಕೃತಿ ರಚಿಸುವಾಗ ಯಥಾದರ್ಶನ ಅಳವಡಿಕೆ.

ಕಲಾರ್ಥಗಳರಿಗಳು :	ಕಲಾರ್ಥಗಳರಿಗಳು :
ಕಪ್ಪು ಹಲಗೆ, ಬಾಕಪೀಸ್, ಡಸ್ಟ್ರೋ, ಚಿತ್ರಪಟಗಳು, ಹಾಳೆಗಳು, ಡ್ರಾಯಿಂಗ್, ಬುಕ್, ಪೆನ್ಸಿಲ್, ರಬ್ಬರ್, ಬ್ರೂಶ್, ವರ್ಣಗಳು, ಕಲರ್ ಪ್ಲೇಟ್, ಅಳತೆ ಪಟ್ಟಿ ಇತ್ಯಾದಿ.	

### ಮೌಲ್ಯ ಮಾಹನೆ :

ತಂತ್ರಾರ್ಥಗಳು	ನಾಧನಾರ್ಥಗಳು
ಅವಲೋಕನ	ತಪತೀಲು ಪಟ್ಟಿ

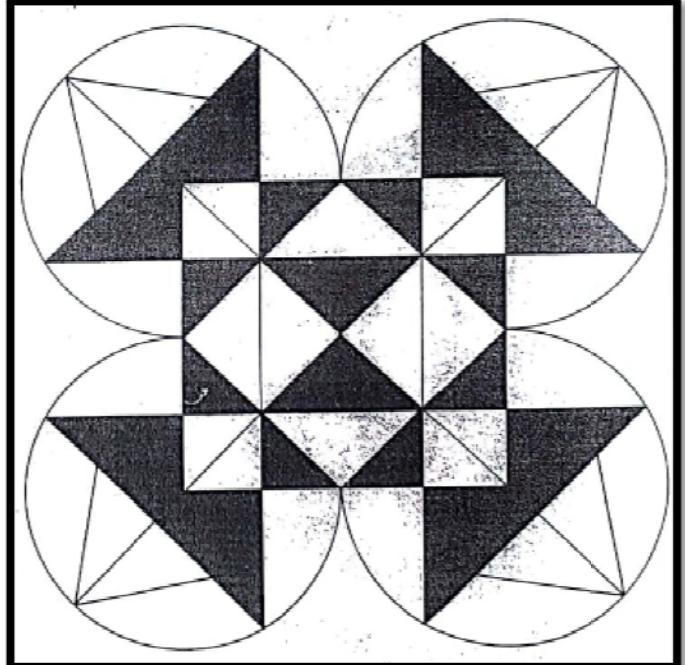
### ಶಿಕ್ಷಣ ನ್ಯಾಯಾರ್ಥ :

ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸಿ	ಮುಖ್ಯಾರ್ಥಗಳ ಸಂಸಿ
-----------------------	------------------

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಫ್ಟೆಜಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಘಟಕ ವಿಷಯ : ಭೂಮಿತಿ ನ್ಯಾಸ ಅವಧಿ : 02

**ಕಲಾಂತರಗಳು :** \* ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಮತ್ತು ಸೌಂದರ್ಯ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದು. \* ಕಲಾತ್ಮಕವಾದ ಸಂಯೋಜನೆಯ ಜಾಣಿಕೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಯಿದ್ದು. \* ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ರಚನೆಯ ಆಲೋಚಿತಿಗಳು ಹುಟ್ಟಿಕೊಳ್ಳುವವು. \* ನಿವಿರತೆ, ದೃಢವಿಶ್ವಾಸ ಮತ್ತು ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಆಸಕ್ತಿ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದು.

ಕಲಾಕೀರಣಕರಣಗಳು :	<b>ಕಷ್ಟ ಹಳಗೆಯ ತಾಯಿ :</b> 
-----------------	---

ತಂತ್ರಾರ್ಥ :	ನಾಧನಗಳು :
ಅವಲೋಕನ	ತಪತೀಲು ಪಟ್ಟಿ

ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾವಲೀಕರಣ :
----------------------

## ਜਿਤੇਕਲਾ ਅਈਕ ਵਿਛੱਦ ਹਾਤ ਪੜ੍ਹੋਣੀ

ತರंತ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಫಟಕ ವಿಳಯ : ಸಹ ಪಠ್ಯ ವಿಷಯಗಳ ಚಿತ್ರ ರಚನೆ ಅವಧಿ : 01

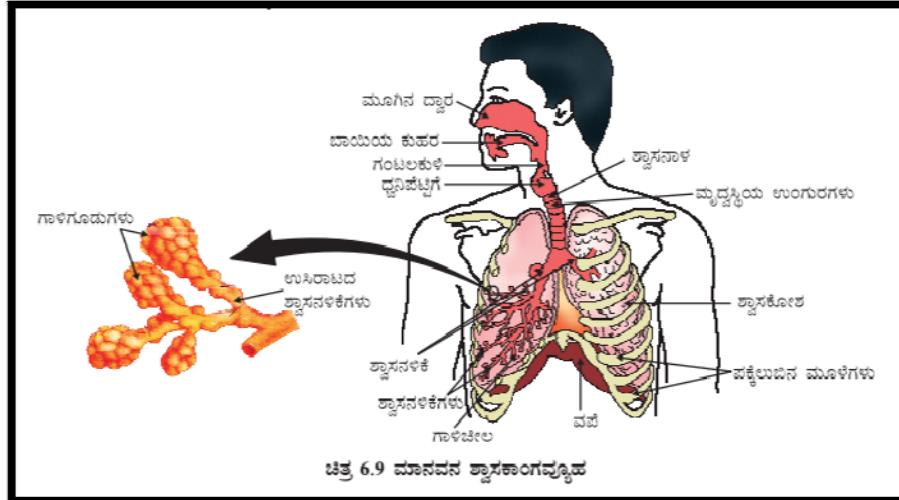
**କଟାନ୍ତରୀଣୀ :** \* ସହପର୍ଯ୍ୟଦଲୀଯ ଅଗ୍ର୍ୟ ଚିତ୍ରଗଳଙ୍କୁ ରଚିମୁଲୁ ଅରିଯିବିରି. \* କ୍ଷେତ୍ରକରିବାର ସହପର୍ଯ୍ୟ ଚିତ୍ରଗଳଙ୍କୁ ମୁଲଭ ବିଧାନଦଲୀ ଚିତ୍ରିତ ତିଳିଯିବିରି. \* ବିଜ୍ଞାନ ବିଷୟରେ ଚିତ୍ରଗଳଙ୍କୁ କବିମେ ଅପଦିତ୍ୟିଲୀ ରଚିମୁଵୁଦର ଜୀବିତେ ଆଦର ଭାଗଗଳଙ୍କୁ ନେନେପଢ଼ୁବୁଦନ୍ତ କଲିଯିବିରି. \* ଭାଷା ବିଷୟରେ ପରାଧାରିତ ଚିତ୍ରଗଳଙ୍କୁ ପ୍ରମାଣକ୍ଷେ ଅନୁସାରିବାରୀ ବରେଯିଲୁ ତିଳିଯିବିରି.

The diagram illustrates the human respiratory system. On the left, a close-up view shows the trachea (气管) branching into bronchi (支气管). Labels include: 'ಗ್ರಾಂಕಲೆಡ್‌ಗಳು' (Glands), 'ಬ್ಲಿಂಡ್‌ಫಿಲ್‌ಸ್ಟ್ರಾಟ್‌' (Ciliated epithelium), and 'ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ಸ್ಟಾರ್ಟ್‌' (Plastic stent). An arrow points from this detail to a larger diagram on the right.

The main diagram shows a cross-section of the human torso. Labels include:

- ನೋಸ್‌ನ ದ್ವಾರ (Nose opening)
- ಕಾಯಿಯ ಕುಹರ (Nasal cavity)
- ಗಂಟಲಾಳ (Cartilage)
- ದ್ವಿಮಂತ್ರಿ (Vibrissae)
- ರ್ಯಾಸ್‌ನ್‌ಲ್ಯಾಂಗ್‌ (Trachea)
- ವ್ಯಾದ್ಯಸ್ಟ್ರಿಯ ಲಂಗುರ್‌ಗಳು (Cilia)
- ರ್ಯಾಸ್‌ಕೇರ್‌ (Tracheostomy)
- ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ದಿನ ಮೂಲಿಗಳು (Daily necessities)
- ವರ್ಣ (Vocal folds)
- ವರ್ಣಭಿಲ (Vocal fold ligament)
- ರ್ಯಾಸ್‌ನ್‌ಲ್ಯಾಂಗ್‌ಕೆರ್‌ (Tracheal cartilage)
- ರ್ಯಾಸ್‌ನ್‌ಲ್ಯಾಂಗ್‌ಗಳು (Tracheal cartilages)
- ನೋಸ್‌ನ ಕೆಲೆ (Nose opening)

**ಚಿತ್ರ 6.9 ಮಾನವನ ರ್ಯಾಸ್‌ಕಾಂಗಪ್ಲೈಟ್**



ಮೌಲ್ಯ ಮಾಡನ :

ತಂತ್ರಜ್ಞರು	ಸಾಧನಗಳು
ಅವಲೋಕನ	ತಪಶೀಲು ಪಟ್ಟಿ

## ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾವಲ್ಯಾದಕನ :

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಘಟಕ ವಿಷಯ : ಸಹ ಪರ್ಯಾಯ ವಿಷಯಗಳ ಚಿತ್ರ ರಚನೆ ಅವಧಿ : 01

**ಕೆಲಕಾಂತಗಳು :** \* ಸಹಪರ್ಯಾದಲ್ಲಿಯ ಅಗತ್ಯ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ರಚಿಸುಲು ಅರಿಯುವಿರಿ. \* ಕ್ಲೀಪ್‌ಕರವಾದ ಸಹಪರ್ಯಾ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಸುಲಭ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಚಿತ್ರಿಸಲು ತೀಳಿಯುವಿರಿ. \* ವಿಜಾಳನ ವಿಷಯದ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ರಚಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಆದರ ಭಾಗಗಳನ್ನು ನೇನೆಪಡುವುದನ್ನು ಕಲಿಯುವಿರಿ. \* ಭಾಷಾ ವಿಷಯದ ಪಠ್ಯಾಧಾರಿತ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಬರೆಯಲು ತೀಳಿಯುವಿರಿ.

<b>ಕೆಲಕೊಂಡಕರಣಗಳು:</b>  ಕಮ್ಮಿ ಹಲಗೆ, ಭಾಕಪೀಸ್, ಡಸ್ಟ್ರೋ, ಚಿತ್ರಪಟಗಳು, ಹಾಳಿಗಳು, ದ್ರಾಯಿಂಗ್ ಬುಕ್, ಪೆನ್ಸಿಲ್, ರಬ್ಬರ್, ಬ್ರೂರ್, ವ್ಯಾಂಗಳು, ಕಲರ್ ಪ್ಲೇಟ್, ರೇಶಾ ಗಣತದ ಉಪಕರಣಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ.	<p style="text-align: center;"><b>ಕಷ್ಟ ಹಳಗೆಯ ಕಾರಣ :</b></p> <p style="text-align: center;">ಚಿತ್ರ 6.10 ಮನುಷ್ಯನ ವೃದ್ಧಯಾದ ಭೇದ ನೋಟ</p>
--	--

ಮೌಲ್ಯ ಮಾಣಿಕ್ಯ :	
<b>ತಂತ್ರಾರ್ಥಗಳು</b> ಅವಲೋಕನ	<b>ನಾಧನಾರ್ಥಗಳು</b> ತಪತೀಲು ಪಟ್ಟಿ

**ಶಿಕ್ಷಣ ಸ್ವಾಧೀನ :**

## ಜಿತ್ತುಕೆಲ್ಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಫ್ಟೆಜಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಖಚಕ ವಿಷಯ : ಸರಳ ಗೈ ಚಿತ್ರ ಅವಧಿ : 02

**ಕರ್ತಾರಂಶತ್ತಿ :** \* ಯಾವುದೇ ಉಪಕರಣಗಳು ಸಹಾಯವಿಲ್ಲದೇ ಚಿತ್ರವನ್ನಾಗಲೀ, ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನಾಗಲೀ, ಸುಲಭವಾಗಿ ರಚಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ಸರಳವಾಗಿ ಲಾಲಿತ್ಯ ಮಾರ್ಗ ವಿನ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ತಿಳಿಯುವಿರಿ. \* ಮೆದುಳು, ದೇಹ, ಕೈಗಳ ಸಮಶೋಲನ ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ.  
\* ಅನಿಯಮಿತ ಆಕಾರಗಳನ್ನು ದೊಡ್ಡದಾಗಲೀ, ಸಣ್ಣದಾಗಲೀ ಅದೇರೀಯಲ್ಲಿ ರಚಿಸುವ ತಂತ್ರವನ್ನು ಕಲಿಯುವಿರಿ.

ಕರ್ತಾರಂಶಕರ್ಜಿತ್ತಿ :	<b>ಕಷ್ಟ ಹಳಗೆಯ ಶಾಯ್ :</b> 
---------------------	---

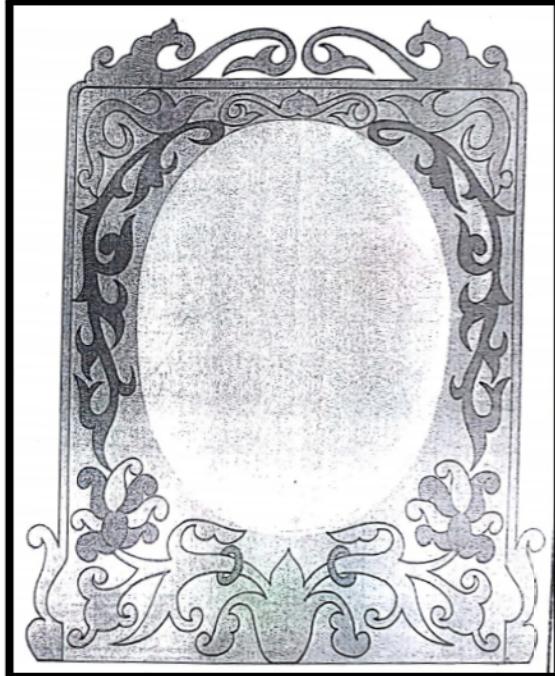
<b>ತಂತ್ರಗಳು</b> ಅವಲೋಕನ	<b>ನಾಧನಗಳು</b> ತಪಶೀಲು ಪಟ್ಟಿ
---------------------------	--------------------------------

<b>ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾವಲೀಕರಣ :</b>
-----------------------------

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಫ್ಟಣಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಖಚಕ ವಿಷಯ : ನಕ್ಷೆ ಚಿತ್ರಣ ಅವಧಿ : 02

**ಕರ್ತಾರಂಶಾಸ್ತ್ರ :** \* ನಕ್ಷೆಯ ಅಥವಾ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಅರಿಯುವಿರಿ. \* ನಕ್ಷೆಯ ವಿನ್ಯಾಸಗಳು ಅರಿಯುವಿರಿ.  
\* ಭೂಮಿತಿ ನಕ್ಷೆಯ ವಿನ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಅದರ ಬಳಕೆ ಅರಿಯುವಿರಿ. \* ಸ್ಥಾಭಾವಿಕ, ಅಲಂಕಾರಿಕ, ಮತ್ತು  
ಅಮೂರ್ಖ ನಕ್ಷೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತೀಳಿಯುವಿರಿ. \* ಮಾದರಿಯ ವಿನ್ಯಾಸದಲ್ಲಿ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸುವಿಕೆ ಬಗ್ಗೆ  
ಅರಿಯುವಿರಿ. \* ನಕ್ಷೆಯ ಮೂಲ ಕಲ್ಪನೆಗಳು ಮತ್ತು ನಕ್ಷೆ ತತ್ವಗಳ ಪುರಿತು ಅರಿಯುವಿರಿ.

ಕರ್ತಾರಂಶಕರಣಗಳು:	<b>ಕಟ್ಟು ಹಳಗೆಯ ರೂಪ :</b> 
-----------------	---

<b>ತಂತ್ರಾರ್ಥ :</b> ಅವಲೋಕನ	<b>ನಾಥನಾರ್ಥ :</b> ತಪತೀಲು ಪಟ್ಟಿ
------------------------------	-----------------------------------

<b>ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾವಲೀಕರಣ :</b>
-----------------------------

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಾಪ್‌ಬೋಟ್

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಫಳಕ ವಿಷಯ : ದೃಶ್ಯ ಭೂಮೆ ಹಂಟ್‌ಸುವ ಕಲೆ ಅವಧಿ : 02

**ಕರ್ತಾರಂತರಗಳು :** \*ಕಲೆಸುವಿಕೆಗೆ ಹೊಸ ಸ್ವರ್ಚ್ಚ ನೀಡುವುದು. \* ಹೊಸ ರೀತಿಯ ಆಲೋಚನೆಯನ್ನು ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ತುಂಬುವುದು. ವಸ್ತು ಚಿತ್ರಣ, ಪ್ರಾಣಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಚಿತ್ರಣಕ್ಕೆ ಉಬ್ಬಿವಿಕೆ ಹಾಗೂ ತಗ್ಗುವಿಕೆಯ ಪರಿಣಾಮ ನೀಡುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಲೆಸುವುದು. \* ಆಯಾಮಗಳ ಕಲಪನೆಗಳನ್ನು ಕಲೆಸುವುದು. \* 3ಡಿ ಕಲೆಯ ಆರಂಭಿಕ ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಿಸುವು. \* ನೆರಳು ಬೆಳಕಿನ ಮಹಾತ್ಮದ ಅರಿವು ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿ ಫಾಯಾವರಣದ ಕೌಶಲ ಬೆಳೆಸುವುದು. \* ಭೂಮೆ ಹಂಟ್‌ಸುವ ಕಲೆಯ ಸ್ವಷ್ಟಿಯ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವುದು.

ಕರ್ತಾರಂತರಗಳು :	ಕಷ್ಟ ಹಲಗೆ, ಭಾಕಪೀಸ್, ಡ್ರೈವ್, ಚಿತ್ರಪಟಗಳು, ಹಾಲೆಗಳು, ಡ್ರಾಯಿಂಗ್ ಬುಕ್, ಪೆನ್ಸಿಲ್, ರಬ್ಬರ್, ಬ್ರೂಷ್, ವಣಿಗಳು, ಕಲರ್ ಪ್ಲೇಟ್, ಕತ್ತರಿ ರೇಖಾ ಗಣಿತದ ಉಪಕರಣಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ.	ಕಷ್ಟ ಹಳಗೆಯ ಕಾರ್ಯ :	
----------------	---	--------------------	---

ತಂತ್ರಾಲಯ :	ಮೌಲ್ಯ ಮಾಹಿತಿ :
ಅವಲೋಕನ	ನಾಥನ್‌ನಾಗಳು

ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾವಲ್ಷಿಂತನ :
------------------------

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಫ್ಟೆಂಟ್

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಘಟಕ ವಿಷಯ : ಅಕ್ಷರ ಲೇಖನ ಅವಧಿ : 02

**ಕರ್ತಾರಂಶಾಸ್ತ್ರ :** \* ಕೈ ಬೆರಳುಗಳಿಂದ ಲೇಖನಿಯನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ ಹಿಡಿದು ಬರೆಯುವಿರಿ. \* ಕೈ ಬೆರಳು ಹಾಗೂ ಸಮರ್ಪೋಲನ ಸಾಧಿಸುವಿರಿ. \* ಮೆದುಳಿನ ನಿಯಂತ್ರಣಾವನ್ನು ಸಾಧಿಸುವಿರಿ. \* ಮುಖ ಮಟಗಳ ರಚನೆ ತೀಳಿಯುವಿರಿ. \* ಭಾಟ್‌ಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯ ಕೌಶಲ ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ಶುಭಾಶಯ ಪತ್ರಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯ ಕೌಶಲ ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ಶುಭಾಶಯ ಪತ್ರಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯ ಕೌಶಲ ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ.

ಕರ್ತಾರಂಶಕರಣಗಳು :	ಕಷ್ಟ ಹಳಗೆಯ ಕಾರಣ :
ಕಪ್ಪು ಹಲಗೆ, ಬಾಕಪೀಸ್, ಡಸ್ಟರ್, ಹಾಳೆಗಳು, ಡ್ರಾಯಿಂಗ್ ಬುಕ್, ಪೆನಿಲ್, ರಬ್ಬರ್, ಬ್ರೂಫ್, ವಣಿಗಳು, ಕಲರ್ ಪ್ಲೇಟ್, ಅಳತೆ ಪಟ್ಟಿ ಇತ್ಯಾದಿ.	

ತಂತ್ರಾರ್ಥ :	ವ್ಯಾಖ್ಯಾ ಮಾಹಿತಿ :
ಅವಲೋಕನ	ತಪತೀಲು ಪಟ್ಟಿ

ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾಪಲೀಕರಣ :
----------------------

## ಜಿತ್ತುಕೆಲೂ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಾಪ್‌ಬೋಟ್

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಭಾಷಾ ವಿಷಯ : ಪ್ರಕೃತಿ ಚಿತ್ರ ಅವಧಿ : 02

**ಕರ್ತಾರಂಶಾಸ್ತ್ರ :** \*ಪ್ರಕೃತಿಯಲ್ಲಿನ ಎಲೆ, ಗಿಡ, ಮರಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವಿರಿ. \* ಬಣ್ಣ ಬಣ್ಣದ ಎಲೆ ಹೂ ಎಲೆಗಳು ಗೆಲ್ಲು ಮುಂತಾದುವುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವಿರಿ. \* ಪ್ರಕೃತಿಯ ವಸ್ತುಗಳಲ್ಲಿನ ಪ್ರಮಾಣ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಅರಿಯುವಿರಿ. \* ವಿವಿಧ ವಸ್ತುಗಳಲ್ಲಿನ ಹೊಲಿಕೆ ಜ್ಞಾನ ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ಸೌಂದರ್ಯ ಪ್ರಜ್ಞ ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ಏಕ್ವಾಶ್ವತ್ತಿ ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ಗಿಡ-ಮರಗಳ ಪ್ರಫೇದಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವಿರಿ. \* ಸುಂದರವಾಗಿ ಪ್ರಕೃತಿಯ ಚಿತ್ರ ರಚನೆ ಮಾಡುವಿರಿ. ಕಲಾಭಿಮಾನಿಯಾಗಿ ರುಚಿಯನ್ನು ಹೊಂದುವಿರಿ.

ಕರ್ತಾರಂಶಾಸ್ತ್ರ :	ಕಾರ್ಯ :
ಕಪ್ಪು ಹಲಗೆ, ಭಾಕಪೀಸ್, ಡ್ರೈಸ್, ಚಿತ್ರಪಟಗಳು, ಹಾಲೆಗಳು, ಡ್ರಾಯಿಂಗ್ ಬುಕ್, ಪೆನ್ಸಿಲ್, ರಬ್ಬರ್, ಬ್ರೂಚ್, ವರ್ಣಗಳು, ಕಲರ್ ಫ್ಲೇಟ್, ಗಿಡದ ಟೋಂಗೆ, ಅಳತೆ ಪಟ್ಟಿ ಇತ್ಯಾದಿ.	

### ಮೌಲ್ಯ ಮಾಹಿತಿ :

ತಂತ್ರಾರ್ಥ	ನಾಧನಾರ್ಥ
ಅವಲೋಕನ	ತಪಶೀಲು ಪಟ್ಟಿ

### ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾವಲ್ಯಾರ್ಥ :

ಜಿತ್ತುಕೆಲೂ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮುಖ್ಯಗುರುತಿಗಳ ಸಹಿ
------------------------	-------------------

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಫ್ಟೆಂಬಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಘಟಕ ವಿಷಯ : ವಸ್ತು ಚಿತ್ರ ಅವಧಿ : 02

**ಕರ್ತಾರಂಶಾಸ್ತ್ರ :** \* ತೀಕ್ಷ್ಣ ವೀಕ್ಷಣಾ ಶಕ್ತಿ, ಅಲೋಚನಾ ಶಕ್ತಿ ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ವಸ್ತುಗಳ ಬಣ್ಣ, ಆಕಾರ, ಸೃಜತೆಯನ್ನು, ಹಾಗೂ ವ್ಯಾತ್ಯಾಸ ಗುರುತಿಸುವಿರಿ. \* ಚಿತ್ರ ರಚನೆಗೆ ಬಣ್ಣದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಳಸುವಿರಿ. \* ಸಮಶಲ ಚಿತ್ರದ ಬಗ್ಗೆ ಮನದಟ್ಟು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ಭಾಂಯಾವರಣದ ತಂತ್ರವನ್ನು ತೀಲಿದುಕೊಳ್ಳುವಿರಿ.

<b>ಕರ್ತಾರಂಶಕರಣಗಳು :</b>  ಕಪ್ಪು ಹಲಗೆ, ಭಾಕರೀಸ್, ಡಸ್ಟರ್, ಪೇಪರ್, ಪೆನಸಿಲ್, ರಬ್ಬರ್, ವಾಟರ್ ಕಲರ್, ಅಕ್ರಲಿಕ್ ಕಲರ್, ವ್ಯಾಕ್ ಕಲರ್, ಕಲರ್ ಪೆನಿಲ್, ನಿತ್ಯ ಬಳಕೆಯ ವಸ್ತುಗಳು, ಅಲ್ಲದೆ ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ವಸ್ತುಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ.	<b>ಕಪ್ಪು ಹಳಗೆಯ ಕಾರ್ಯ :</b>  
---	---

ತಂತ್ರಗಳು	ನಾಧನಗಳು
ಅವಲೋಕನ	ತಪತೀಲು ಪಟ್ಟಿ

**ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾಪಲೀಕರಣ :**

## ਬਿਤੁਰੇਕਲਾ ਅਨੁਸਾਰ ਵਿਖੇਂਦ ਹਾਲ ਪੱਛਮੀ

ತರंತ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಫಟಕ ವಿಳಯ : ಸಹ ಪಠ್ಯ ವಿಷಯಗಳ ಚಿತ್ರ ರಚನೆ ಅವಧಿ : 01

**କତାଂଶୁ :** \* ସହପ୍ରୟଦାଲୀୟ ଅଗ୍ର୍ୟ ଚିତ୍ରଗଳମୁ ରଚିମୁଲୁ ଅରିଯିବିରି. \* କ୍ଷେଣ୍ଟକରିବାଦ ସହପ୍ରୟ ଚିତ୍ରଗଳମୁ ମୁଲଭ ଏଥାନଦାଲୀ ଚିତ୍ରିତ ତୀଳିଯିବିରି. \* ଏଜାନ୍ ଏଷ୍ୟଦ ଚିତ୍ରଗଳମୁ କଣିମେ ଅପଦିଧିଲୀ ରଚିମୁପୁଦର ଜୋତିଗେ ଆଦର ଭାଗଗଳମୁ ନେନେପଦୁପୁଦନ୍ମୁ କଲିଯିବିରି. \* ଭାଷା ଏଷ୍ୟଦ ପତ୍ରାଧାରିତ ଚିତ୍ରଗଳମୁ ପ୍ରମାଣକ୍ଷେ ଅନୁଶାରିବାଗି ବରେଯିଲୁ ତୀଳିଯିବିରି.

**ಕರ್ಣಕೋಹಕರಣಗಳು:**

ಕಪ್ಪು ಹಲಗೆ, ಭಾಕಪೀಸ್, ಡಸ್ಟ್ರೋ, ಚಿತ್ತಪಟಗಳು, ಹಾಳೆಗಳು, ಡ್ರಾಯಿಂಗ್ ಬುಕ್, ಪೆನ್ಸಿಲ್, ರಬ್ಬರ್, ಬ್ರೂ, ವರ್ಣಗಳು, ಕಲರ್ ಪ್ಲೇಟ್, ರೇಖಾ ಗ್ರಂತದ ಉಪಕರಣಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ.

**ಕಪ್ಪು ಹಲಗೆಯ ಕಾರ್ಯ:**

ಎಡ ರೀನಲ್ ಅವಧಮನಿ  
ಎಡ ಮೂತ್ರಫಿಂಡ  
ಎಡ ರೀನಲ್ ಅಭಿಧಮನಿ  
ಮಹಾವಧಮನಿ  
ಎಡ ಮೂತ್ರನಾಳ  
ಮಹಾ ಅಭಿಧಮನಿ  
ಮೂತ್ರಕೋಶ  
ಮೂತ್ರದ್ವಾರ

**ಚಿತ್ತ 6.13. ಮನುಷ್ಯರ ವಿಸರ್ವಣಾಂಗವ್ಯಾಹ**

## ಶಿಕ್ಷಕರ ನ್ಯಾವಲೋಕನ :

ವ್ಯಾಲ್ಯು ಮಾಹನೆ :	
ತಂತ್ರಿಗಳು	ಸಾಧನಗಳು
ಅವಲೋಕನ	ತಪಶೀಲು ಪಟ್ಟಿ

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಅಷ್ಟಣಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ ಅವಧಿ :	ದಿನಾಂಕ :
	ಘಟಕ ವಿಷಯ : ಘಟಕ ಪರೀಕ್ಷೆ ಅವಧಿ : 02

ಕೆಲಕಾಂತರಗಳು :

ಕೆಲಕೊಂಡರಿಗಳು :	ಕಷ್ಟ ಹಳಗೆಯ ಕಾರಣ :
----------------	-------------------

ಮೌಲ್ಯ ಮಾಹಿತಿ :

ತಂತ್ರಿಗಳು	ನಾಥನಾಗಿರು
ಅವಲೋಕನ	ತಪಶೀಲು ಪಟ್ಟಿ

ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾಪಲೀಕರಣ :

ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿತ ಸಂಪರ್ಕ ಮಾರ್ಗ
-------------------------------------

## ಚಿತ್ರಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಅಷ್ಟಣಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ ಖಾತ್ರಾಯಿತಿ :	ದಿನಾಂಕ :
	ಘಟಕ ವಿಷಯ : ಚಿತ್ರಕಲಾ ಇತಿಹಾಸ ಅವಧಿ : 01

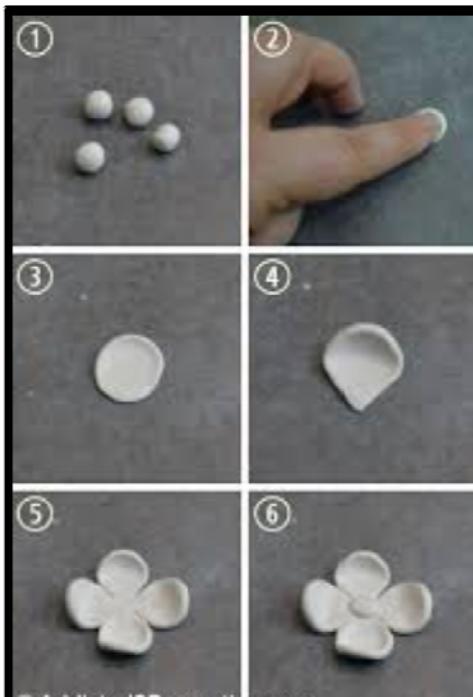
**ಕರ್ತಾರಂಶಾಂತಿ :** \* ಕಲೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಕಲಯ ವಿಧಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸುವುದು. \* ಪುಶ್ಟಿಕಲೆ ಹಾಗೂ ಲಲಿತಕಲೆಗಳ ವ್ಯಾಖ್ಯಾಸವನ್ನು ತಿಳಿಸುವುದು. \* ನಮ್ಮ ನಾಡಿನ ಪುಶ್ಟಿಕಲೆಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸುವುದು. \* ಲಲಿತಕಲೆಗಳು, ಪ್ರಾದೇಶಿಕಲೆ ಮತ್ತು ದೃಶ್ಯಕಲಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸುವುದು. ದೃಶ್ಯಕಲೆಗಳ ಪರಿಚಯ ಮಾಡಿಸುವುದು.

ಕರ್ತಾರಂಶಾಂತಿ :	ಕಷ್ಟ ಹಳಗೆಯ ಕಾರಣ :
ಕಪ್ಪು ಹಲಗೆ, ಚಾಕಪೀಸ್, ಡಸ್ಟರ್.	ಸ್ಥಳಿಯ ಚಿತ್ರಕಲಾವಿದರಾದ ಎಸ್.ಎಂ. ಪಂಡಿತರ ಪರಿಚಯ

ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ :	
ತಂತ್ರಾರ್ಥ	ನಾಥನಾರ್ಥ

ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾಪಿಳಿಂಗನ್ :
------------------------

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಾಪ್‌ಟಿ

<b>ತರಗತಿ :</b> 10ನೇ  <b>ಅವಧಿ :</b>	<b>ದಿನಾಂಕ :</b>  <b>ಫಳಕ ವಿಷಯ :</b> ಮಣ್ಣನ ಮಾದರಿ ಅವಧಿ : 02
<b>ಕೆಲಕಾಂಶಗಳು :</b> * ಚಿತ್ರ ಮತ್ತು ಶಿಲ್ಪಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯಾಪವನ್ನು ಅರಿಯುವಿರಿ. * ಹಲವಾರು ಶಿಲ್ಪ ಮಾಧ್ಯಮಗಳ ಪರಿಚಯ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. * ಹಲವಾರು ಶಿಲ್ಪ ಮಾಧ್ಯಮಗಳ ಕಾರ್ಯ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಘಲಶೈಕ್ಷಣಿಗಳನ್ನು ಅರಿಯುವಿರಿ. * ಮಣ್ಣನ ಮಾದರಿ ತಯಾರಿಸುವ ಮಣ್ಣನ ವೈಶಿಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಅರಿಯುವಿ. * ಮಣ್ಣ ಹದಗೋಳಿಕೊಳ್ಳುವ ಹಲವು ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಅರಿಯುವಿರಿ. * ಮಣ್ಣನ ಉಡುಗುವಿಕೆ ಸ್ವಭಾವ ಮತ್ತು ಅದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ತಾಂತ್ರಿಕ ತೊಂದರೆಯನ್ನು (ಬಿರುಕು ಬಿಡುವ ತೊಂದರೆ) ನಿರಾರಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿಯುವಿರಿ.	
<b>ಅಕ್ಷೇಹಕರಣಗಳು :</b>  ಮೃದು ಚೇದಿ ಮಣ್ಣ ಅಥವಾ ಪಾಣಿಸೀನ್ ಎಂಬ ಸಿದ್ಧ ವಸ್ತು, ನೀರು, ಹಲಗೆ, ದಪ್ಪ ಕಾಗದ (ರಟ್ಟು), ಒದ್ದೆ ಬಟ್ಟೆ, ಇತ್ಯಾದಿ.	<b>ಕಷ್ಟ ಹಾರೆಯ ಕಾರ್ಯ :</b>  
<b>ತಂತ್ರಗಳು</b>  ಅವಲೋಕನ	<b>ನಾಧನಗಳು</b>  ತಪಶೀಲು ಪಟ್ಟಿ
<b>ಶಿಕ್ಷಣ ಸ್ವಾಧೀನ :</b>	

**ಶಿಕ್ಷಣ ಸ್ವಾಧೀನ :**

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಫಟಕ ವಿಷಯ : ಸೃಂಗಾ ಚಿತ್ರ ಅವಧಿ : 02

**ಕಲಾರ್ಥಗಳು :** \* ಏಕ್ಕಣೆ ಮಾಡುವ ಸ್ವಭಾವವನು ವ್ಯಾಧಿಸಿ ಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ನೋಡಿದ ವಸ್ತು, ಜೀವ, ಘಟನೆ, ಸ್ಥಳ ಇವುಗಳ ಸೃಂಗಳೆಗೆ ಅಂಶಯಾಗುವಿರಿ. \* ಒಂದು ಆಕೃತಿ, ವಸ್ತು ರಚನಾ ಕೌಶಲ ವ್ಯಾಧಿಸಿ ಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ಪ್ರಾಣಿ, ಪಕ್ಷಿಗಳ ಮತ್ತು ಮಾನವಾಕೃತಿಗಳ ಸುಲಭ ರಚನಾ ಕೌಶಲ ವ್ಯಾಧಿಸಿ ಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿಯ ಸ್ಥಳವಾಶದ ಸಮರ್ಪ ಬಳಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿಯುವಿರಿ. \* ಒಂದು ಆಕೃತಿಗಳ ಚಿತ್ರಣದಲ್ಲಿ ಸಂಯೋಜನಾ ಸಾಮರ್ಪ ಹೊಂದುವಿರಿ. ಒಂದು ಪ್ರಾಣಿ-ಪಕ್ಷಿ, ಮಾನವಾಕೃತಿ, ವಸ್ತು ಆಕೃತಿ ರಚಿಸುವಾಗ ಯಥಾದರ್ಶನ ಅಳವಡಿಕೆ.

ಕಲಾರ್ಥಗಳರಿಗಳು :	<b>ಕಷ್ಟ ಹಾಗೆಯ ಕಾರ್ಯ :</b> 
-----------------	--

<b>ತಂತ್ರಗಳು</b> ಅವಲೋಕನ	<b>ನಾಧನಗಳು</b> ತಪಶೀಲು ಪಟ್ಟಿ
---------------------------	--------------------------------

<b>ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾರ್ಥಾರ್ಥ :</b>
------------------------------

## ಜಿತ್ತುಕೆಲೂ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಫಳಕ ವಿಷಯ : ಪ್ರಕೃತಿ ಚಿತ್ರ ಅವಧಿ : 02

**ಕರ್ತಾರಂಶಾಸ್ತ್ರ :** \*ಪ್ರಕೃತಿಯಲ್ಲಿನ ಎಲೆ, ಗಿಡ, ಮರಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವಿರಿ. \* ಬಣ್ಣ ಬಣ್ಣದ ಎಲೆ ಹೂ ಎಲೆಗಳು ಗೆಲ್ಲು ಮುಂತಾದುವುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವಿರಿ. \* ಪ್ರಕೃತಿಯ ವಸ್ತುಗಳಲ್ಲಿನ ಪ್ರಮಾಣ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಅರಿಯುವಿರಿ. \* ವಿವಿಧ ವಸ್ತುಗಳಲ್ಲಿನ ಹೋಲಿಕೆ ಜ್ಞಾನ ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ಸೌಂದರ್ಯ ಪ್ರಜ್ಞ ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ಏಕ್ವಾಶಕ್ತಿ ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ಗಿಡ-ಮರಗಳ ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವಿರಿ. \* ಸುಂದರವಾಗಿ ಪ್ರಕೃತಿಯ ಚಿತ್ರ ರಚನೆ ಮಾಡುವಿರಿ. ಕಲಾಭಿಮಾನಿಯಾಗಿ ರುಚಿಯನ್ನು ಹೊಂದುವಿರಿ.

ಕರ್ತಾರಂಶಕರಣಗಳು :	ತಪ್ಪಿ ಹಳಗೆಯ ಕಾರ್ಯ :
<p>ಕಪ್ಪು ಹಲಗೆ, ಚಾಕಪೀಸ್, ಡಸ್ಸರ್, ಚಿತ್ರಪಟಗಳು, ಹಾಳಿಗಳು, ಡ್ರಾಯಿಂಗ್ ಬುಕ್, ಪೆನ್ಸಿಲ್, ರಬ್ಬರ್, ಬ್ರೂ, ವಣಾಗಳು, ಕಲುರ್ ಪ್ಲೈಟ್, ಗಿಡದ ಟೋಂಗೆ, ಅಳತೆ ಪಟ್ಟಿ ಇತ್ಯಾದಿ.</p>	

ಮೌಲ್ಯ ಮಾಹನೆ :	
ತಂತ್ರಾರ್ಥ	ಸಾಧನಾರ್ಥ

ಅವಲೋಕನ	ತಪಶೀಲು ಪಟ್ಟಿ
<b>ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾವಲ್ಯಾರ್ಥ :</b>	

# ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಾಪ್‌ಸೆಟ್

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಫಲಕ ವಿಷಯ : ಸಹ ಪರ್ಯಾಯ ವಿಷಯಗಳ ಚಿತ್ರ ರಚನೆ ಅವಧಿ : 01

**ಕೆಲಕಾಂತಗಳು :** \* ಸಹಪರ್ಯಾದಲ್ಲಿಯ ಅಗತ್ಯ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ರಚಿಸುಲು ಅರಿಯುವಿರಿ. \* ಕ್ಲೀಪ್‌ಕರವಾದ ಸಹಪರ್ಯಾ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಸುಲಭ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಚಿತ್ರಿಸಲು ತೀಳಿಯುವಿರಿ. \* ವಿಜಾಳನ ವಿಷಯದ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ರಚಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಆದರ ಭಾಗಗಳನ್ನು ನೇನೆಪಡುವುದನ್ನು ಕಲ್ಲಿಯುವಿರಿ. \* ಭಾಷಾ ವಿಷಯದ ಪಠ್ಯಾಧಾರಿತ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಬರೆಯಲು ತೀಳಿಯುವಿರಿ.

<b>ಕೆಲಕೊಂಡರೆಣಿಗಳು:</b>  ಕಮ್ಪು ಹಲಗೆ, ಭಾಕಪೀಸ್, ಡಸ್ಟ್ರೋ, ಚಿತ್ರಪಟಗಳು, ಹಾಳೆಗಳು, ಡ್ರಾಯಿಂಗ್ ಬುಕ್, ಪೆನ್‌ಲ್, ರಬ್ಬರ್, ಬ್ರೂಚ್, ವೊಂಗಳು, ಕಲರ್ ಪ್ಲೇಟ್, ರೇಖಾ ಗ್ರಂಥದ ಉಪಕರಣಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ.	<p style="text-align: center;"><b>ಕಷ್ಟ ಹಳಗೆಯ ಶಾಖೆ :</b></p> <p style="text-align: center;">ಚಿತ್ರ. 7.1 (a) ನರ ಕೊಳಕೆಂದ್ರ ರಚನೆ (b) ನರಸ್ಯಾಯ್ ಸಂಗಮ ಬಿಂದು (Neuromuscular Junction)</p>
--	--

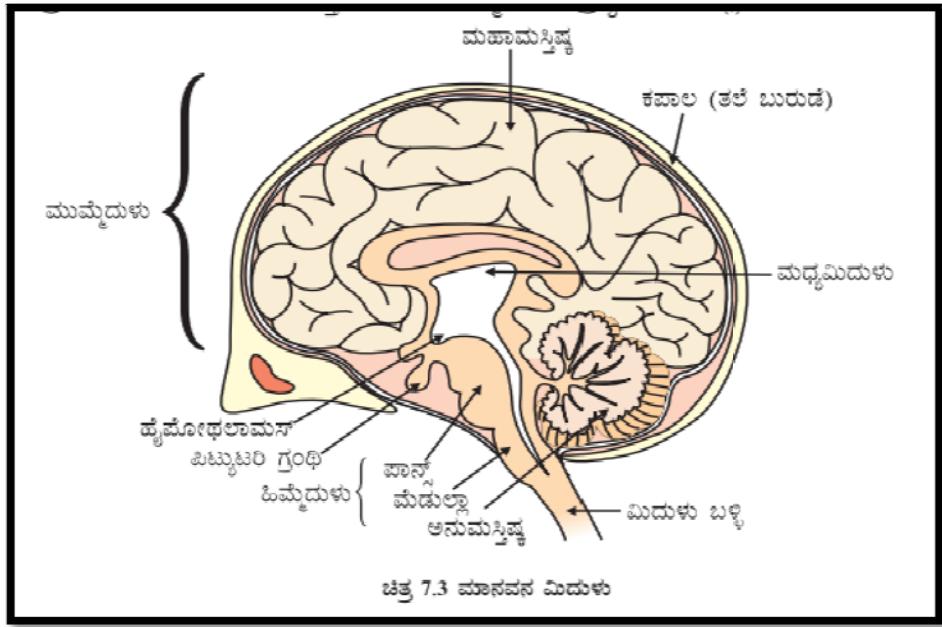
ತಂತ್ರಾರ್ಥಗಳು	ನಾಧನಾರ್ಥಗಳು
ಅವಲೋಕನ	ತಪಶೀಲು ಪಟ್ಟಿ

**ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾಪಿಂಧಿತನ :**

# ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಪ್‌ಷಿಟ್

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಫಲಕ ವಿಷಯ : ಸಹ ಪಠ್ಯ ವಿಷಯಗಳ ಜಿತ್ತು ರಚನೆ ಅವಧಿ : 01

**ಕೆಲಸಾಂಶಗಳು :** \* ಸಹಪಠ್ಯದಲ್ಲಿಯ ಅಗತ್ಯ ಜಿತ್ತುಗಳನ್ನು ರಚಿಸಲು ಅರಿಯುವಿರಿ. \* ಕ್ಲೀಷ್ಟರ್ ವಿಷಯದ ಸಹಪಠ್ಯ ಜಿತ್ತುಗಳನ್ನು ಸುಲಭ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಚಿತ್ರಿಸಲು ತೀಳಿಯುವಿರಿ. \* ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯದ ಜಿತ್ತುಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ರಚಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಆದರ ಭಾಗಗಳನ್ನು ನೇನೆಪಡುವುದನ್ನು ಕಲಿಯುವಿರಿ. \* ಭಾಷಾ ವಿಷಯದ ಪಠ್ಯಾಧಾರಿತ ಜಿತ್ತುಗಳನ್ನು ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಬರೆಯಲು ತೀಳಿಯುವಿರಿ.

<b>ಕೆಲಸೋಧಕರಣಗಳು:</b> ಕಮ್ಪ್ಯೂಟರ್, ಡಿಸ್ಪೋಲ್ಯೂಟರ್, ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್, ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು ಉಪಯೋಗಿಸಿ, ವಿಷಯಗಳನ್ನು ವರ್ಣಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸಿ, ಮತ್ತು ವಿಷಯಗಳನ್ನು ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯದ ಜಿತ್ತುಗಳನ್ನು ವರ್ಣಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸಿ.	<p style="text-align: center;"><b>ಕಷ್ಟ ಹಳಗೆಯ ಕಾರಣ:</b></p>  <p>The diagram illustrates a cross-section of the human brain. Key labeled parts include:          - ಮೂರ್ಖೆಯಾಳ (Meninges)          - ಮುಖ್ಯದುಳಿ (Cerebral cortex)          - ಕವಾಲ (Cerebellum)          - ಮಧ್ಯಮಿದುಳಿ (Midbrain)          - ಹೃದಯಾಧಿಲಾಮಸ (Hypothalamus)          - ಏಕ್ಸ್‌ಪ್ರೋಟಿಕ್ ಗ್ರಾಂಥಿ (Hypophysis)          - ಹಿಮ್ಮುದುಳಿ (Pons)          - ಪಾನ್‌ಮುದುಳಿ (Mittellinse)          - ಮುದುಲ್ಲಾ (Mammillary body)          - ಅನುಮಸ್ತಿಕ್ (Mamillary body)          - ದುದುಳಿ ಬಳಿ (Optic nerve)          - ಮುದುಳಿ (Optic chiasm)          - ಚಕ್ರ 7.3 ಮಾನವನ ಮುದುಳಿ (Circus 7.3 in man)          - ಮುದುಳಿ (Optic nerve)</p>
--	---

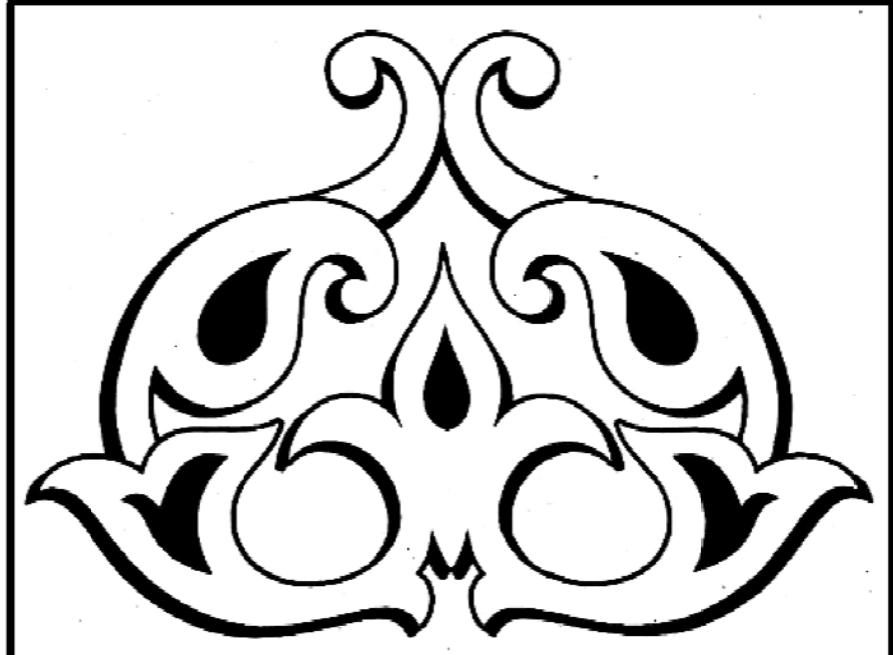
ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ :	ನಾಧನಗಳು :
ಅವಲೋಕನ	ತಪತೀಲು ಪಟ್ಟಿ

**ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾಧೀನ :**

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಪ್ಪಣಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಫಟಕ ವಿಷಯ : ಸರಳ ಗೈ ಚಿತ್ರ ಅವಧಿ : 01

**ಕರ್ತಾರಂಶಾಸ್ತ್ರ :** \* ಯಾವುದೇ ಉಪಕರಣಗಳು ಸಹಾಯವಿಲ್ಲದೇ ಚಿತ್ರವನ್ನಾಗಲೀ, ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನಾಗಲೀ, ಸುಲಭವಾಗಿ ರಚಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ಸರಳವಾಗಿ ಲಾಲಿತ್ಯ ಮಾರ್ಗ ವಿನ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ತಿಳಿಯುವಿರಿ. \* ಮೆದುಳು, ದೇಹ, ಕೃಗಳ ಸಮಶೋಲನ ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ.  
\* ಅನಿಯಮಿತ ಆಕಾರಗಳನ್ನು ದೊಡ್ಡದಾಗಲೀ, ಸಣ್ಣದಾಗಲೀ ಅದೇರೀಯಲ್ಲಿ ರಚಿಸುವ ತಂತ್ರವನ್ನು ಕಲಿಯುವಿರಿ.

ಕರ್ತಾರಂಶಾಸ್ತ್ರ :	ಕಷ್ಟ ಹಳಗೆಯ ಕಾರಣ :
ಕಪ್ಪು ಹಲಗೆ, ಭಾಕಪೀಸ್, ಡಸ್ಟರ್, ಚಿತ್ರಪಟಗಳು, ಹಾಳೆಗಳು, ಡ್ರಾಯಿಂಗ್ ಬುಕ್, ಪೆನ್ಸಿಲ್, ರಬ್ಬರ್, ಬ್ರೂಚ್, ವ್ಯಾಂಗಗಳು, ಕಲರ್ ಪ್ಲೇಟ್, ಉಪಕರಣಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ.	

ತಂತ್ರಗಳು	ನಾಧನಗಳು
ಅವಲೋಕನ	ತಪಶೀಲು ಪಟ್ಟಿ

ಶಿಕ್ಷಣ ಸ್ಥಾವರಗಳನ್ನು ವಿಜ್ಞಾನಿಸಿ:
---------------------------------

# ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಾಪ್‌ಸೆಟ್

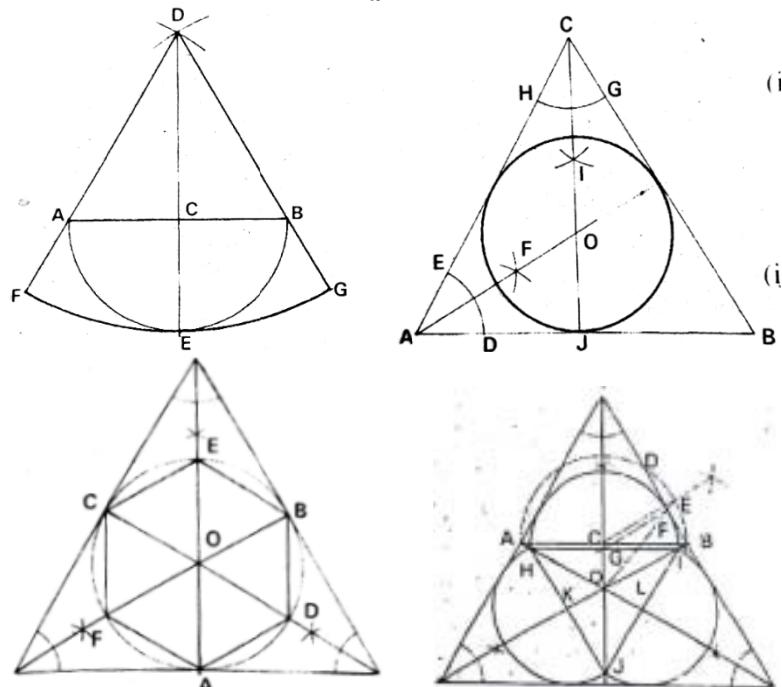
ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಫಳಕ ವಿಷಯ : ಭೂಮಿತಿ ರೇಖಾಚಿತ್ರ ಅವಧಿ : 02

**ಕರ್ತಾರಂಶಾಸ್ತ್ರ :** ರೇಖಾಗಣಿತ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಲೆಕ್ಕಾವನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ಮಾಡಲು ಸಹಕಾರಿ

## ಕರ್ತಾರಂಶಾಸ್ತ್ರ :

ಕರ್ತ್ವೀ ಹಲಗೆ, ಡಾಕಪೀಸ್, ಡಸ್ಟ್ರೋ, ಜಿತ್ತುಪಟಗಳು, ಹಾಳೆಗಳು, ಡ್ರಾಯಿಂಗ್ ಬುಕ್, ಪ್ರೈನ್, ರಬ್ಬರ್, ರೇಖಾ ಗಣಿತದ ಉಪಕರಣಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ.

## ಕರ್ತ್ವೀ ಕರ್ತಾರಂಶಾಸ್ತ್ರ :



## ಪ್ರಾಲ್ಯ ಮಾಹಣ :

### ತಂತ್ರಾರ್ಥ :

ಅವಲೋಕನ

### ನಾಧನಾರ್ಥ :

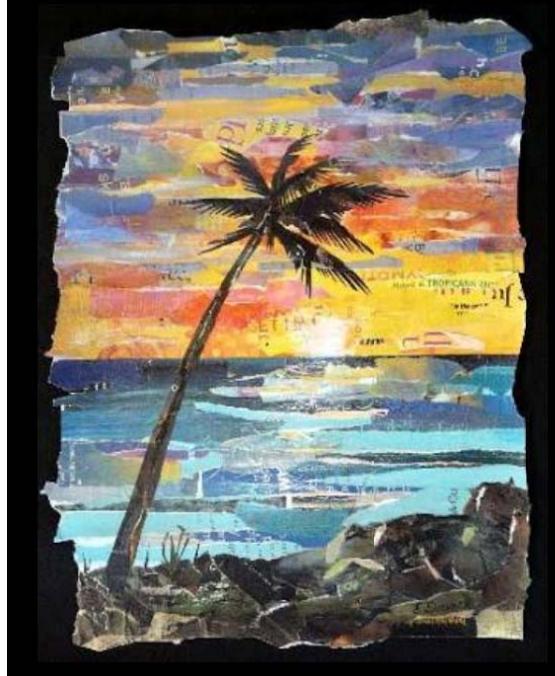
ತಪತೀಲು ಪಟ್ಟಿ

## ಶಿಕ್ಷಕರ ನ್ಯಾಪಲೀಂಗಣ :

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಾಪ್‌ಬೋಟ್

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಫಳಕ ವಿಷಯ : ಕೊಲಾಚ್ ಕಲೆ ಅವಧಿ : 02

**ಕರ್ತಾರಂಶಾಸ್ತ್ರ :** \* ಕೊಲಾಚ್ ಕಲೆಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ಕೌಶಲ ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ಬಣ್ಣಗಳ ಸಂಯೋಜನೆ ತಿಳಿಯುವಿರಿ. \* ಸೌಂದರ್ಯ ಪ್ರಜ್ಞೆ ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ವಸ್ತುಗಳು, ಸಿದ್ಧವಸ್ತುಗಳು ಹಾಗೂ ಅನುಪಯ್ಯಕ್ಕೆ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಚೌಕಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಕಲಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಚೋಡಿಇಸುವುದನ್ನು ಕಲಿಯುವಿರಿ.

<b>ಕರ್ತಾರಂಶಕರ್ಣಗಳು :</b> ಪ್ರಕೃತಿಕ ವಸ್ತುಗಳು ತ್ಯಾಪ್ತ ವಸ್ತುಗಳು ಬಳೆಚೊರು, ಬಟ್ಟೆಯ ಚೊರು, ಮುದ್ರಿತ ಬಣ್ಣದ ಕಾಗದಗಳು, ಗೋಳಿತಾಟು, ದಾರ, ಮಣಿ, ಗುಂಡಿ, ಪೆನ್ಸಿಲ್, ಕ್ರೇಯಾನ್, ಬಣ್ಣಗಳು, ಬ್ರಾಹ್ಮಣಗಳು, ಒಣಗಿದ ಎಲೆಗಳು, ಹೊಗಳು, ಬಣ್ಣದ ಚಿಟ್ಟೆಗಳು, ಬಣ್ಣ ಮಿಶ್ರ ಮಾಡುವ ಫ್ಲೈಟ್, ಅಂಟು, ಘೆವಿಕಾಲ್, ಗೋಂಡು ಇತ್ಯಾದಿ.	<b>ಕಷ್ಟ ಕರ್ತಾರಂಶ ಶಾಯ್ :</b> 
---	--

<b>ಪೂರ್ವ ಮಾಹಣ :</b> <b>ತಂತ್ರಾರ್ಥಗಳು</b> ಅವಲೋಕನ	<b>ನಾಥನಾರ್ಥಗಳು</b> ತಪತೀಲು ಪಟ್ಟಿ
--	------------------------------------

<b>ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾಪಲೀಕರಣ :</b>
-----------------------------

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಅಷ್ಟಣಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ ಖಾತ್ರಿ :	ದಿನಾಂಕ :
	ಘಟಕ ವಿಷಯ : ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಇತಿಹಾಸ ಅವಧಿ : 02

**ಕರ್ತಾರಂಶಗಳು :** \* ಕಲೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಕಲಯ ವಿಧಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸುವುದು. \* ಪುಶ್ಟಿಕಲೆ ಹಾಗೂ ಲಲಿತಕಲೆಗಳ ವ್ಯಾಖ್ಯಾಸವನ್ನು ತಿಳಿಸುವುದು. \* ನಮ್ಮ ನಾಡಿನ ಪುಶ್ಟಿಕಲೆಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸುವುದು. \* ಲಲಿತಕಲೆಗಳು, ಪ್ರಾದೇಶಿಕಲೆ ಮತ್ತು ದೃಶ್ಯಕಲಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸುವುದು. ದೃಶ್ಯಕಲೆಗಳ ಪರಿಚಯ ಮಾಡಿಸುವುದು.

ಕರ್ತಾರಂಶಗಳು :	ಕಷ್ಟ ಹಳಗೆಯ ಕಾರಣ :
ಕಪ್ಪು ಹಲಗೆ, ಚಾಕಪೀಸ್, ಡಸ್ಟರ್.	ಸಾಲರಜಂಗ್ ವಸ್ತು ಸಂಗ್ರಹಾಲಯ

ತಂತ್ರಾರ್ಥಗಳು	ನಾಧನಗಳು
ಅವಲೋಕನ	ತಪತೀಲು ಪಟ್ಟಿ

ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾಪಲೀಕರಣ :
----------------------

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಾಪ್‌ಬೋಟ್

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಭಾಷಕ ವಿಷಯ : ಅಕ್ಷರ ಲೇಖನ ಅವಧಿ : 02

**ಕರ್ತಾರಂಶಾಸ್ತ್ರ :** \* ಕೈ ಬೆರಳುಗಳಿಂದ ಲೇಖನಿಯನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ ಹಿಡಿದು ಬರೆಯುವಿರಿ. \* ಕೈ ಬೆರಳು ಹಾಗೂ ಸಮರ್ಪೋಲನ ಸಾಧಿಸುವಿರಿ. \* ಮೆದುಳಿನ ನಿಯಂತ್ರಣಾವನ್ನು ಸಾಧಿಸುವಿರಿ. \* ಮುಖ ಮಟಗಳ ರಚನೆ ತೀಳಿಯುವಿರಿ. \* ಭಾಷ್ಯಕಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯ ಕೌಶಲ ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ಶುಭಾಶಯ ಪತ್ರಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯ ಕೌಶಲ ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ಶುಭಾಶಯ ಪತ್ರಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯ ಕೌಶಲ ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ.

ಕರ್ತಾರಂಶಕರ್ಣಗಳು :  ಕಪ್ಪು ಹಲಗೆ, ಚಾಕಪೀಸ್, ಡಸ್ಟರ್, ಹಾಳೆಗಳು,ಡ್ರಾಯಿಂಗ್ ಬುಕ್, ಪೆನ್ಸಿಲ್, ರಬ್ಬರ್, ಬ್ರೂ, ವರ್ಣಗಳು, ಕಲುರ್ ಫ್ಲೈಟ್, ಅಳತೆ ಪಟ್ಟಿ ಇತ್ಯಾದಿ.	ಕಪ್ಪು ಹಲಗೆಯ ಕಾರ್ಯ :  
--	--

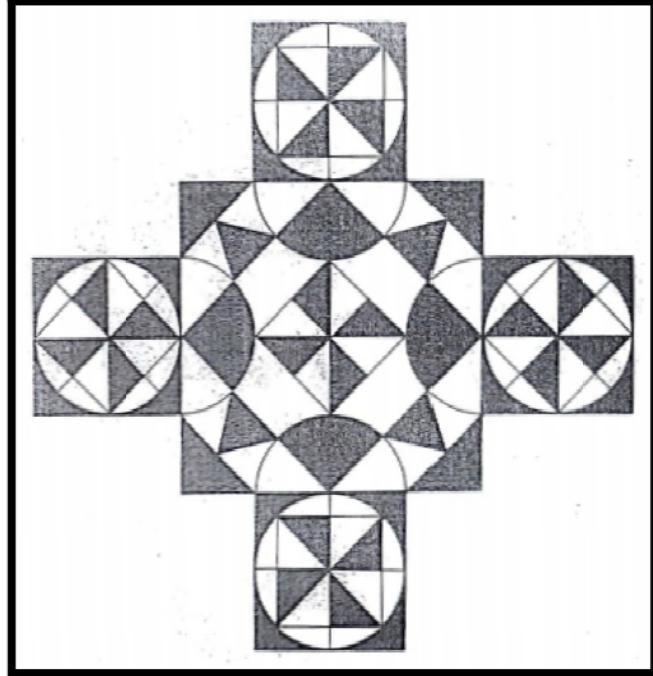
ತಂತ್ರಾರ್ಥ :	ನಾಧನಗಳು :
ಅವಲೋಕನ	ತಪತ್ತಿಲ್ಲ ಪಟ್ಟಿ

ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾಪಲೀಕರಣ :
----------------------

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಫ್‌ಟಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಖಚಿತ ವಿಷಯ : ಭೂಮಿತಿ ನ್ಯಾಸ ಅವಧಿ : 02

**ಕರ್ತಾರಂಶಾಸ್ತ್ರ :** \* ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಮತ್ತು ಸೌಂದರ್ಯ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದು. \* ಕಲಾತ್ಮಕವಾದ ಸಂಯೋಜನೆಯ ಚಾಳನ್ ಬೆಳೆಯಿದ್ದು. \* ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ರಚನೆಯ ಆಲೋಚಬೆಗಳು ಹುಟ್ಟಿಕೊಳ್ಳುವವು. \* ನಿವಿರತೆ, ದೃಢವಿಶ್ವಾಸ ಮತ್ತು ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಆಸಕ್ತಿ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದು.

ಕರ್ತಾರಂಶಾಸ್ತ್ರ :	<b>ಕಷ್ಟ ಹಳಗೆಯ ತಾಯಿ :</b> 
------------------	---

<b>ತಂತ್ರಾರ್ಥ :</b> ಅವಲೋಕನ	<b>ನಾಧನಾರ್ಥ :</b> ತಪತೀಲು ಪಟ್ಟಿ
------------------------------	-----------------------------------

<b>ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾಪಲೀಕರಣ :</b>
-----------------------------

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಾಪ್‌ಬ್ರಾಂಚ್

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಘಟಕ ವಿಷಯ : ಸಹ ಪರ್ಯಾಯ ವಿಷಯಗಳ ಒಿತ್ತು ರಚನೆ ಅವಧಿ : 01

**ಕೆಲಕಾಂತರಗಳು :** \* ಸಹಪರ್ಯಾದಲ್ಲಿಯ ಅಗತ್ಯ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ರಚಿಸುಲು ಅರಿಯುವಿರಿ. \* ಕ್ಲೀಪ್‌ಫ್ರೆಕ್ಟರವಾದ ಸಹಪರ್ಯಾ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಸುಲಭ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಚಿತ್ರಿಸಲು ತೀಳಿಯುವಿರಿ. \* ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯದ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ರಚಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಆದರ ಭಾಗಗಳನ್ನು ನೇನೆಪಡುವುದನ್ನು ಕಲ್ಲಿಯುವಿರಿ. \* ಭಾಷಾ ವಿಷಯದ ಪಠ್ಯಾಧಾರಿತ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಬರೆಯಲು ತೀಳಿಯುವಿರಿ.

ಕೆಲಕೊಂಡಕರಣಗಳು:	<p style="text-align: center;"><b>ಕಷ್ಟ ಹಳಗೆಯ ಕಾರಣ :</b></p> <p style="text-align: center;">ಚಿತ್ರ : 13.15: ಒಂದು ಸರಳ ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟಾರ್.</p>
----------------	---

ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ :	ನಾಧನಗಳು
ಅವಲೋಕನ	ತಪತೀಲು ಪಟ್ಟಿ

**ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾವಲ್ಷಿಂತನ :**

# ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಾಪ್‌ಷಣಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಘಟಕ ವಿಷಯ : ಸಹ ಪರ್ಯಾಯ ವಿಷಯಗಳ ಚಿತ್ರ ರಚನೆ ಅವಧಿ : 01

**ಕೆಲಸಾಂಶಗಳು :** \* ಸಹಪರ್ಯಾಯದಲ್ಲಿಯ ಅಗತ್ಯ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ರಚಿಸುಲು ಅರಿಯುವೀರಿ. \* ಕ್ಲೈಷ್ಟರ್ ರಚನೆ ಸಹಪರ್ಯಾಯ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಸುಲಭ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಚಿತ್ರಿಸಲು ತಿಳಿಯುವೀರಿ. \* ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯದ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ರಚಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಆದರ ಭಾಗಗಳನ್ನು ನೇನೆಪಡುವುದನ್ನು ಕಲಿಯುವೀರಿ. \* ಭಾಷಾ ವಿಷಯದ ಪಠ್ಯಾಧಾರಿತ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಬರೆಯಲು ತಿಳಿಯುವೀರಿ.

ಕೆಮ್ಮೆ ಹಲಗೆ, ಭಾಕಪೀಸ್, ಡಸ್ಟ್ರೋ, ಚಿತ್ರಪಟಗಳು, ಹಾಳೆಗಳು, ಡ್ರಾಯಿಂಗ್ ಬುಕ್, ಪೆನ್ಸಿಲ್, ರಬ್ಬರ್, ಬ್ರೂ, ವರ್ಣಾಗಳು, ಕಲರ್ ಪ್ಲೇಟ್, ರೇಖಾ ಗೋಡೆ ಉಪಕರಣಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ.	<p style="text-align: center;">ಚಿತ್ರ 13.20: ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸುವ ಗೃಹಾರ್ಥಕೆಯ ಮಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲದ ರೇಖಾನಕ್ಕೆ</p>
---	---

<b>ಪೂರ್ವ ಮಾಹಣ :</b>	
<b>ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ</b> ಅವಲೋಕನ	<b>ನಾಧರಣೆಗಳು</b> ತಪತೀಲು ಪಟ್ಟಿ

<b>ಶಿಕ್ಷಣ ಸ್ವಾಧೀನ :</b>	

## ಜಿತ್ತುಕೆಲೂ ಶಿಶ್ಚಳ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಫ್‌ಷನ್

ತರಗತಿ : 10ನೇ ಅವಧಿ :	ದಿನಾಂಕ :
	ಖಚಕ ವಿಷಯ : ವ್ಯಂಗ ಚಿತ್ರ ಹಾಗೂ ಭಾವ ಚಿತ್ರಕಲೆ ಅವಧಿ : 02

**ಕರ್ತಾರಂಶಾಸ್ತ್ರ :** ವ್ಯಂಗಚಿತ್ರ ರಚನೆಯ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಅಭ್ಯಾಸವನ್ನು ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಮಾಡಿಸಿದಲ್ಲಿ ಅದರ ಬಗೆಗಿನ ಆಸ್ತಕೆ ಹಣ್ಣಿ, ಮುಂದೆ ಪತ್ರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ವ್ಯಂಗಚಿತ್ರ ಬರೆಯಬಹುದು. ಎನಿಮೇಶನ್ ಕೋಸ್ಟಾಗಳಿಗೆ ಪ್ರವೇಶ ಪ್ರದೇಶಬಹುದು.

ಕರ್ತಾರಂಶಕರಣಗಳು :	ಕಷ್ಟ ಹಾರೆಯ ಶಾಯ್ದೆ :
ಕಪ್ಪು ಹಲಗೆ, ಭಾಕಪೀಸ್, ಡಸ್ಟ್ರೋ, ಚಿತ್ರಪಟಗಳು, ಹಾಳೆಗಳು, ದ್ರಾಯಿಂಗ್ ಬುಕ್, ಪೆನ್ಸಿಲ್, ರಬ್ಬರ್, ಬ್ರೂಷ್, ವರ್ಣಗಳು, ಕಲರ್ ಪ್ಲೇಟ್, ಅಳತೆ ಪಟ್ಟಿ ಇತ್ಯಾದಿ.	

ತಂತ್ರಾರ್ಥ	ನಾಧನಾರ್ಥ
ಅವಲೋಕನ	ತಪಶೀಲು ಪಟ್ಟಿ

ಶಿಶ್ಚಳ ನ್ಯಾವಲೀಂಕನ್ :
----------------------

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಅಷ್ಟಣಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ ಅವಧಿ :	ದಿನಾಂಕ :
	ಘಟಕ ವಿಷಯ : ಘಟಕ ಪರೀಕ್ಷೆ ಅವಧಿ : 01

ಕೆಲಕಾಂತರಗಳು :

ಕೆಲಕೊಂಡರಿಗಳು :	ಕಷ್ಟ ಹಳಗೆಯ ಕಾರಣ :
----------------	-------------------

ಮೌಲ್ಯ ಮಾಹಿತಿ :

ತಂತ್ರಾರ್ಥ	ನಾಧನಾರ್ಥ
ಅವಲೋಕನ	ತಪಶೀಲು ಪಟ್ಟಿ

ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾಪಿಂಬಿತನ :

ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿತ ಸಂಪರ್ಕ ಮಾರ್ಗ
-------------------------------------

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಘಟಕ ವಿಷಯ : ಸೃಷ್ಟಿ ಚಿತ್ರ ಅವಧಿ : 02

**ಕರ್ತಾರಂಶಾಸ್ತ್ರ :** \* ಏಕ್ಕಣೆ ಮಾಡುವ ಸ್ವಭಾವವನು ವ್ಯಾಧಿಸಿ ಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ನೋಡಿದ ವಸ್ತು, ಜೀವ, ಫಟನೆ, ಸ್ಥಳ ಇವುಗಳ ಸೃಷ್ಟಿಗೆ ಅಳೆಯಾಗುವಿರಿ. \* ಒಂದು ಆಕೃತಿ, ವಸ್ತು ರಚನಾ ಕೌಶಲ ವ್ಯಾಧಿಸಿ ಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ಪ್ರಾಣಿ, ಪಕ್ಷಿಗಳ ಮತ್ತು ಮಾನವಾಕೃತಿಗಳ ಸುಲಭ ರಚನಾ ಕೌಶಲ ವ್ಯಾಧಿಸಿ ಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿಯ ಸ್ಥಲವಕಾಶದ ಸಮರ್ಥ ಬಳಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿಯುವಿರಿ. \* ಒಂದು ಆಕೃತಿಗಳ ಚಿತ್ರಣದಲ್ಲಿ ಸಂಯೋಜನಾ ಸಾಮರ್ಥ ಹೊಂದುವಿರಿ. ಒಂದು ಪ್ರಾಣಿ-ಪಕ್ಷಿ, ಮಾನವಾಕೃತಿ, ವಸ್ತು ಆಕೃತಿ ರಚಿಸುವಾಗ ಯಥಾದರ್ಶನ ಅಳವಡಿಕೆ.

ಕರ್ತಾರಂಶಾಸ್ತ್ರ :	<b>ಕಷ್ಟ ಹಾಗೆಯ ಕಾರಣ :</b> 
------------------	---

<b>ಮೌಲ್ಯ ಮಾಹನ :</b>	
<b>ತಂತ್ರಾರ್ಥ :</b> ಅವಲೋಕನ	<b>ನಾಧನಾರ್ಥ :</b> ತಪಶೀಲು ಪಟ್ಟಿ

<b>ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾರ್ಥಾರ್ಥ :</b>
------------------------------

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಫ್ಟೆಂಟ್

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಖಚಿತ ವಿಷಯ : ವಸ್ತುಗಳ ಬಣ್ಣ, ಆಕಾರ, ಸೃಜತೆಯನ್ನು, ಹಾಗೂ ವ್ಯಾತ್ಯಾಸ ಗುರುತಿಸುವಿರಿ. ಅವಧಿ : 02

**ಕರ್ತಾರಂಶಾಂತಿ :** \* ತೀಕ್ಷ್ಣ ವೀಕ್ಷಣಾ ಶಕ್ತಿ, ಅಲೋಚನಾ ಶಕ್ತಿ ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ವಸ್ತುಗಳ ಬಣ್ಣ, ಆಕಾರ, ಸೃಜತೆಯನ್ನು, ಹಾಗೂ ವ್ಯಾತ್ಯಾಸ ಗುರುತಿಸುವಿರಿ. \* ಚಿತ್ರ ರಚನೆಗೆ ಬಣ್ಣದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಳಸುವಿರಿ. \* ಸಮಶಲ ಚಿತ್ರದ ಬಗ್ಗೆ ಮನದಟ್ಟು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ಭಾಂಯಾವರಣದ ತಂತ್ರವನ್ನು ತೆಲಿದುಹೊಳ್ಳುವಿರಿ.

<b>ಕರ್ತಾರಂಶಕರ್ಣಗಳು :</b>  ಕಪ್ಪು ಹಲಗೆ, ಬಾಕಪೀಸ್, ಡಸ್ಟರ್, ಪೇಪರ್, ಪೆನಸಿಲ್, ರಬ್ಬರ್, ವಾಟರ್ ಕಲರ್, ಅಕ್ರೆಲ್ ಕಲರ್, ವ್ಯಾಕ್ ಕಲರ್, ಕಲರ್ ಪೆನಿಲ್, ನಿತ್ಯ ಬಳಕೆಯ ವಸ್ತುಗಳು, ಅಲ್ಲದೆ ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ವಸ್ತುಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ.	<b>ಕಪ್ಪು ಹಲಗೆಯ ಶಾಯ್ :</b>  
---	--

ತಂತ್ರಾರ್ಥ :	ನಾಧನಾರ್ಥ :
ತಂತ್ರಾರ್ಥ	ನಾಧನಾರ್ಥ
ಅವಲೋಕನ	ತಪತೀಲು ಪಟ್ಟಿ

<b>ಶಿಕ್ಷಣ ಸ್ವಾಧೀನ :</b>
-------------------------

# ಜಿತ್ತುಕೆಲ್ಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಶಂಕರ ಬಿಷಯ : ಸಹ ಪಠ್ಯ ವಿಷಯಗಳ ಜಿತ್ತು ರಚನೆ ಅವಧಿ : 01

**ಕೆಲಸಾಂಶಗಳು :** \* ಸಹಪಠ್ಯದಲ್ಲಿಯ ಅಗತ್ಯ ಜಿತ್ತುಗಳನ್ನು ರಚಿಸುಲು ಅರಿಯುವಿರಿ. \* ಕ್ಲೀಪ್ಸ್‌ಕರವಾದ ಸಹಪಠ್ಯ ಜಿತ್ತುಗಳನ್ನು ಸುಲಭ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಚಿತ್ರಿಸಲು ತೀಳಿಯುವಿರಿ. \* ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯದ ಜಿತ್ತುಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ರಚಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಆದರ ಭಾಗಗಳನ್ನು ನೇನೆಪಡುವುದನ್ನು ಕಲಿಯುವಿರಿ. \* ಭಾಷಾ ವಿಷಯದ ಪಠ್ಯಾಧಾರಿತ ಜಿತ್ತುಗಳನ್ನು ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಬರೆಯಲು ತೀಳಿಯುವಿರಿ.

ಕೆಲಸೋಧಕರಣಗಳು:	<p style="text-align: center;"><b>ಕಷ್ಟದಿಂದ ಬಿಂದು:</b></p> <p style="text-align: center;">ಚಿತ್ರ 11.1 ಮಾನವನ ಕಣ್ಣ</p>
---------------	--

ಮೌಲ್ಯ ಮಾಹಿತಿ :	
ತಂತ್ರಜ್ಞತ್ವ ಅವಲೋಕನ	ನಾಧನೀಯತ್ವ ತಪಶೀಲು ಪಟ್ಟಿ

**ಶಿಕ್ಷಣ ಸ್ವಾಧೀನ :**

## ਜਿਤੁੰਕਲਾ ਅਤ੍ਕੁਣ ਵਿਛੱਧੀਦ ਹਾਤ ਪੱਥੜੀ

ತರंತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಫಟಕ ವಿಷಯ : ಸಹ ಪರ್ಯಾ ವಿಷಯಗಳ ಚಿತ್ರ ರಚನೆ ಅವಧಿ : 01

**ಕರ್ತವ್ಯಾಂಶಗಳು :** \* ಸಹಪತ್ರದಲ್ಲಿಯ ಅಗತ್ಯ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ರಚಿಸುಲು ಅರಿಯುವಿರಿ. \* ಕ್ಲೀಷ್ಟಕರವಾದ ಸಹಪತ್ರ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಸುಲಭ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಚಿತ್ರಿಸಲು ತೆಣಿಯುವಿರಿ. \* ವಿಜಾಣ ವಿಷಯದ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ರಚಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಆದರ ಭಾಗಗಳನ್ನು ನೆನೆಪಡುವುದನ್ನು ಕಲಿಯುವಿರಿ. \* ಭಾಷಾ ವಿಷಯದ ಪಠ್ಯಧಾರಿತ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಬರೆಯಲು ತೆಣಿಯುವಿರಿ.

## ಶಿಕ್ಷಕರ ನ್ಯಾವಲೊಂಕನ :

## ਬਿਤੁਰੇਲਾ ਅਈਕਾਨ ਵਿਖੇਂਦ ਹਾਤ ਪੱਥੜੀ

ತರंತ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಫಟಕ ವಿಳಯ : ಸಹ ಪಠ್ಯ ವಿಷಯಗಳ ಚಿತ್ರ ರಚನೆ ಅವಧಿ : 01

**ಕರ್ತವ್ಯಾಂಶಗಳು :** \* ಸಹಪತ್ರದಲ್ಲಿಯ ಅಗತ್ಯ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ರಚಿಸುಲು ಅರಿಯುವಿರಿ. \* ಕ್ಲೀಷ್ಟಕರವಾದ ಸಹಪತ್ರ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಸುಲಭ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಚಿತ್ರಿಸಲು ತೆಳಿಯುವಿರಿ. \* ವಿಜಾಣ ವಿಷಯದ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ರಚಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಆದರ ಭಾಗಗಳನ್ನು ನೆನೆಪಡುವುದನ್ನು ಕಲಿಯುವಿರಿ. \* ಭಾಷಾ ವಿಷಯದ ಪಠ್ಯಧಾರಿತ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಬರೆಯಲು ತೆಳಿಯುವಿರಿ.

**ಕರ್ಣಕೊಳಿಕರಣಗಳು:**

ಕಪ್ಪು ಹಲಗೆ, ಭಾಕಪೀಸ್, ಡಸ್ಟ್ರೋ, ಚಿತ್ರಪಟಗಳು, ಹಾಳೆಗಳು, ಡ್ರಾಯಿಂಗ್ ಬುಕ್, ಪೇನ್ಸಿಲ್, ರಬ್ಬರ್, ಬ್ರೂ, ವೆರ್ಟಗಳು, ಕಲರ್ ಫ್ಲೈಟ್, ರೇಶಾ ಗಣತದಲ್ಲಿ ಕರ್ಣಕೊಳಿಕರಣಗಳು ಇತ್ತೂದಿ.

**ಕಪ್ಪು ಹಲಗೆ ಕಾಯ್ದೆ :**

Chitr. 6.14 ನೆರ್ವೋನ ರಚನೆ

## ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾವಲ್ಯೋತನ :

ಮೌಲ್ಯ ಮಾಹನ :	
ತಂತ್ರಜ್ಞರು	ಸಾಧನಗಳು
ಅವಲೋಕನ	ತಪಶೀಲು ಪಟ್ಟಿ

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಫ್ಟೆಜಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಘಟಕ ವಿಷಯ : ನಕ್ಷೆ ಚಿತ್ರಣ ಅವಧಿ : 02

**ಕರ್ತಾರಂಶಾಸ್ತ್ರ :** \* ನಕ್ಷೆಯ ಅಥವಾ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಅರಿಯುವಿರಿ. \* ನಕ್ಷೆಯ ವಿನ್ಯಾಸಗಳು ಅರಿಯುವಿರಿ.  
\* ಭೂಮಿತಿ ನಕ್ಷೆಯ ವಿನ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಅದರ ಬಳಕೆ ಅರಿಯುವಿರಿ. \* ಸ್ವಾಭಾವಿಕ, ಅಲಂಕಾರಿಕ, ಮತ್ತು  
ಅಮೂರ್ಖ ನಕ್ಷೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತೀಳಿಯುವಿರಿ. \* ಮಾದರಿಯ ವಿನ್ಯಾಸದಲ್ಲಿ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸುವಿಕೆ ಬಗ್ಗೆ  
ಅರಿಯುವಿರಿ. \* ನಕ್ಷೆಯ ಮೂಲ ಕಲ್ಪನೆಗಳು ಮತ್ತು ನಕ್ಷೆ ತತ್ವಗಳ ಪುರಿತು ಅರಿಯುವಿರಿ.

ಕರ್ತಾರಂಶಿಕ್ಷಣಕರ್ಣಗಳು:	<b>ಕಟ್ಟು ಹಳಗೆಯ ರೂಪ :</b> 
-----------------------	---

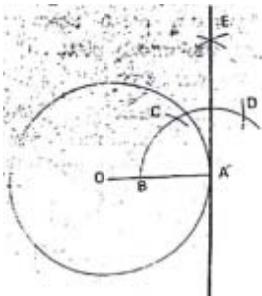
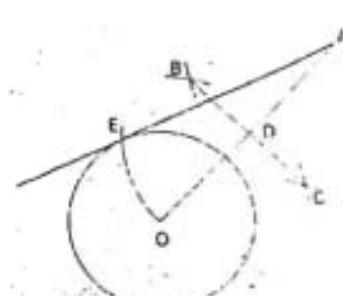
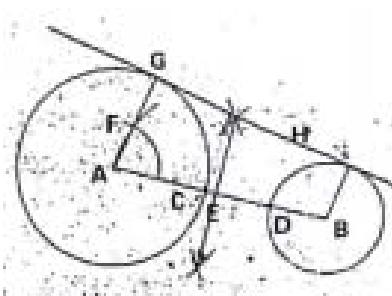
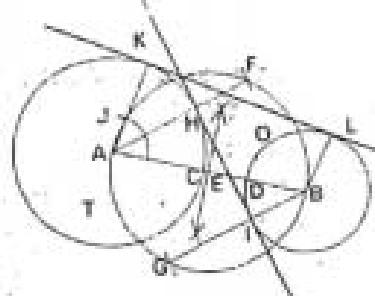
<b>ತಂಡ್ರಿಗಳು</b> ಅವಲೋಕನ	<b>ನಾಥನಾಗಳು</b> ತಪತೀಲು ಪಟ್ಟಿ
----------------------------	---------------------------------

<b>ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾಪಲೀಕರಣ :</b>
-----------------------------

# ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಾಪ್‌ಬ್ರಾಂಡ್

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಖಚಿತ ವಿಷಯ : ಭೂಮಿತಿ ರೇಖಾಚಿತ್ರ ಅವಧಿ : 02

**ಕಲಾಂಶಗಳು :** ರೇಖಾಗಣಿತ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಲೆಕ್ಕಾವನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ಮಾಡಲು ಸಹಕಾರಿ

<b>ಕಲಾಂಶಗಳರಣಿತ :</b>  ಕಮ್ಮಿ ಹಲಗೆ, ಡಾಕಪೀಸ್, ಡಸ್ಟರ್, ಚಿತ್ರಪಟಗಳು, ಹಾಳೆಗಳು, ದ್ರಾಯಿಂಗ್ ಬುಕ್, ಪ್ನಿಲ್, ರಬ್ಬರ್, ರೇಖಾ ಗಣಿತದ ಉಪಕರಣಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ.	<b>ಕಮ್ಮಿ ಹಲಗೆಯ ರಚನೆ :</b>     			
	<b>ಮೌಲ್ಯ ಮಾಹಿತಿ :</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">ತಂತ್ರಾಂಶ</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">ನಾಧನಾಂಶ</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">ಅವಲೋಕನ</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">ತಪತೀಲು ಪಟ್ಟಿ</td> </tr> </table>	ತಂತ್ರಾಂಶ	ನಾಧನಾಂಶ	ಅವಲೋಕನ
ತಂತ್ರಾಂಶ	ನಾಧನಾಂಶ			
ಅವಲೋಕನ	ತಪತೀಲು ಪಟ್ಟಿ			

**ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾವಲ್ಷಿಂಶ :**

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಾಪ್‌ಷಣಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಫಳಕ ವಿಷಯ : ದೃಶ್ಯ ಭೂಮೆ ಹಂಟಿಸುವ ಕಲೆ ಅವಧಿ : 01

**ಕಲಾಕಾಂತರಗಳು :** \*ಕಲೆಸುವಿಕೆಗೆ ಹೋಸ ಸ್ಪರ್ಶ ನೀಡುವುದು. \* ಹೋಸ ರೀತಿಯ ಆಲೋಚನೆಯನ್ನು ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ತುಂಬುವುದು. ವಸ್ತು ಚಿತ್ರಣ, ಪ್ರಾಣಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಚಿತ್ರಣಕ್ಕೆ ಉಬ್ಬಿವಿಕೆ ಹಾಗೂ ತಗ್ಗುವಿಕೆಯ ಪರಿಣಾಮ ನೀಡುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಲೆಸುವುದು. \* ಆಯಾಮಗಳ ಕಲಪನೆಗಳನ್ನು ಕಲೆಸುವುದು. \* 3ಡಿ ಕಲೆಯ ಆರಂಬಿಕ ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಿಸುವು. \* ನೆರಳು ಬೆಳಕಿನ ಮಹತ್ವದ ಅರಿವು ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿ ಫಾಯಾವರಣಾದ ಕೌಶಲ ಬೆಳೆಸುವುದು. \* ಭೂಮೆ ಹಂಟಿಸುವ ಕಲೆಯ ಸ್ವಷ್ಟಿಯ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವುದು.

ಕಲಾಕೌಶಲಕರಣಗಳು :	<b>ಕಷ್ಟ ಹಾಗೆಯ ಕಾರ್ಯ :</b> 
-----------------	--

<b>ಮೌಲ್ಯ ಮಾಹಣ :</b>	
<b>ತಂತ್ರಣಗಳು</b> ಅವಲೋಕನ	<b>ನಾಧನಗಳು</b> ತಪಶೀಲು ಪಟ್ಟಿ

ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾವಲ್ಯಾಂಕನ :
------------------------

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಾಪ್‌ಬೋಟ್

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಘಟಕ ವಿಷಯ : ಕಾಗದ ಕಲೆ ಅವಧಿ : 03

**ಕಲಾಂಶಗಳು :** \* ಕಲೆಯಲ್ಲಿ ಅಸಕ್ತಿಯನ್ನು ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ಕಾಗದ ಕಲೆಯಲ್ಲಿ ಕೊಶಲತೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುವಿ. \* ಆಕರ್ಷಕ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸುಳಭವಿಧಾನದಿಂದ ಮಾಡುವಿರಿ. \* ಮನೆಯ ಅಲಂಕಾರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಸೌಖಗನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ. \* ಹೆಚ್ಚಿನ ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ರಚನೆಯನ್ನು ಕಾಗದದ ಕಲೆಯಲ್ಲಿ ಮಾಡಲು ಉತ್ಸರ್ಹಗಾಗುವಿರಿ. \* ಇರತ ವಿಷಯಗಳಿಗೆ ಕಾಗದ ಕಲೆಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಜಾಣ್ಣ ಹೆಚ್ಚುವುದು.

ಕಲಾಕೀಳಹಕರಣಗಳು:	ಕಷ್ಟ ಹಳಗೆಯ ಕಾರ್ಯ :
ವಿವಿಧ ನಮೂನೆ ಕಾಗದಗಳು, ಬಣ್ಣದ ಕಾಗದ, ಬಿಳಿ ಹಾಗೂ ಬಣ್ಣ ಬಣ್ಣದ ಡ್ರಾಯಿಂಗ್ ಹಾಳೆಗಳು, ಮುದ್ರಿತ ಬಣ್ಣದ ದಿನ ಪತ್ರಿಕೆಗಳು, ಅಂಟು, ಕತ್ತರಿ, ಇಂಬು ಪಟ್ಟಿ, ಬಿದಿರು ಕಡ್ಡಿಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ.	

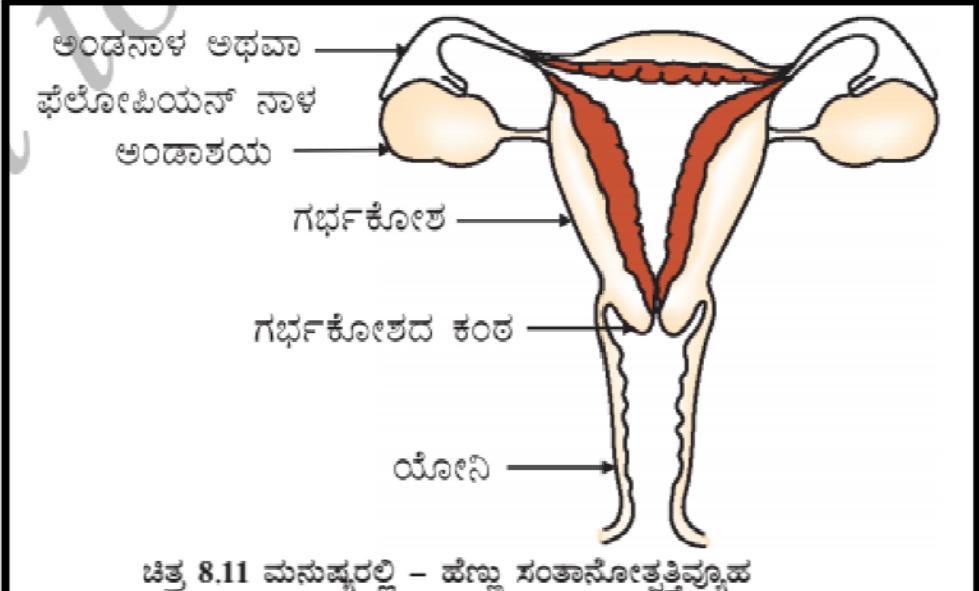
ತಂತ್ರಾರ್ಥಗಳು	ನಾಧನಗಳು
ಅವಲೋಕನ	ತಪತೀಲು ಪಟ್ಟಿ

ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾಪಲೀಳಣಣ :
----------------------

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಾಪ್‌ಸೆಟ್

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ರಿಂಬಾಕೆ :
ಅವಧಿ :	ಘಟಕ ವಿಷಯ : ಸಹಪತ್ಯ ವಿಷಯಗಳ ಚಿತ್ರ ರಚನೆ ಅವಧಿ : 01

**ಕೆಲಕಾಂತಗಳು :** \* ಸಹಪತ್ಯದಲ್ಲಿಯ ಅಗತ್ಯ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ರಚಿಸುಲು ಅರಿಯುವಿರಿ. \* ಕ್ಲೀಷ್ಟ್ರ್ ಕರವಾದ ಸಹಪತ್ಯ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಸುಲಭ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಚಿತ್ರಿಸಲು ತಿಳಿಯುವಿರಿ. \* ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯದ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ರಚಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಆದರ ಭಾಗಗಳನ್ನು ನೆನೆಪಡುವುದನ್ನು ಕಲಿಯುವಿರಿ. \* ಭಾಷಾ ವಿಷಯದ ಪಠ್ಯಾಧಾರಿತ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಬರೆಯಲು ತಿಳಿಯುವಿರಿ.

ಕೆಲಕೊಂಡಕರಣಗಳು:	<b>ಕಷ್ಟ ಹಾಗೆಯ ಕಾರಣ :</b>  ಚಿತ್ರ 8.11 ಮನುಷ್ಯರಲ್ಲಿ - ಹೆಣ್ಣು ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿವ್ಯವಹ
----------------	---

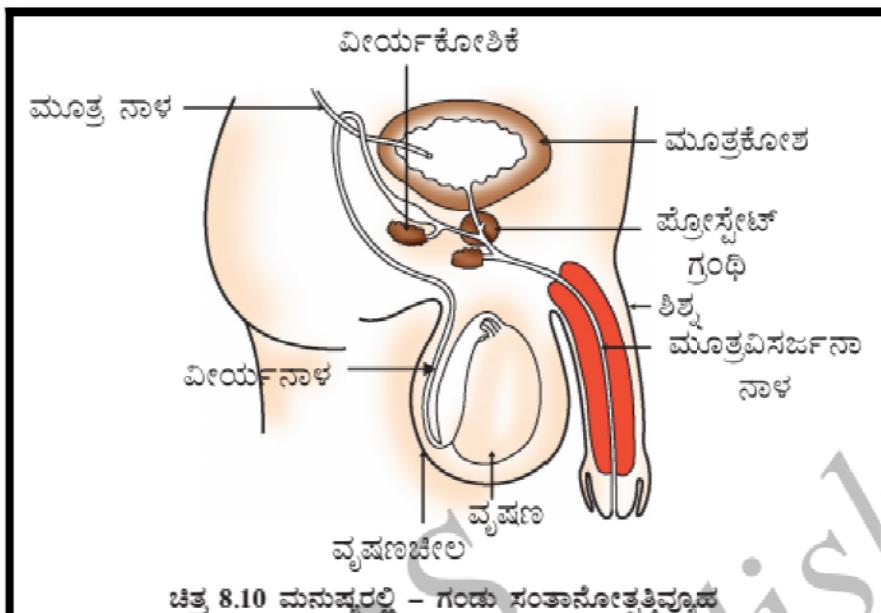
ಮೌಲ್ಯ ಮಾಹನೆ :	
<b>ತಂತ್ರಾತ್ಮಕ</b>	<b>ನಾಧನಾತ್ಮಕ</b>
ಅವಲೋಕನ	ತಪಶೀಲು ಪಟ್ಟಿ

**ಶಿಕ್ಷಣ ಸ್ವಾಧೀನ :**

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಫಟಕ ವಿಷಯ : ಸಹ ಪಠ್ಯ ವಿಷಯಗಳ ಚಿತ್ರ ರಚನೆ ಅವಧಿ : 01

**ಕೆಲಕಾಂತಗಳು :** \* ಸಹಪಠ್ಯದಲ್ಲಿಯ ಅಗತ್ಯ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ರಚಿಸಲು ಅರಿಯುವಿರಿ. \* ಕ್ಲೀಪ್ಸ್‌ಕರವಾದ ಸಹಪಠ್ಯ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಸುಲಭ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಚಿತ್ರಿಸಲು ತಿಳಿಯುವಿರಿ. \* ವಿಜಾಳನ ವಿಷಯದ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ರಚಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಆದರ ಭಾಗಗಳನ್ನು ನೆನೆಪಡುವುದನ್ನು ಕಲಿಯುವಿರಿ. \* ಭಾಷಾ ವಿಷಯದ ಪಠ್ಯಾಧಾರಿತ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಬರೆಯಲು ತಿಳಿಯುವಿರಿ.

<b>ಕೆಲಕೊಂಡರೆಣಿಗಳು:</b>  ಕಪ್ಪು ಹಲಗೆ, ಭಾಕಪೀಸ್, ಡಸ್ಟ್ರೋ, ಚಿತ್ರಪಟಗಳು, ಹಾಳಿಗಳು, ಡ್ರಾಯಿಂಗ್ ಬುಕ್, ಪೆನ್ಸಿಲ್, ರಬ್ಬರ್, ಬ್ರೂಚ್, ವೊಂಗಳು, ಕಲರ್ ಪ್ಲೇಟ್, ರೇಶಾ ಗಣತದ ಉಪಕರಣಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ.	<b>ಕಷ್ಟ ಹಳಗೆಯ ಕಾರಣ :</b>   <p>ಚಿತ್ರ 8.10 ಮನುಷ್ಯರಲ್ಲಿ – ಗಂಡು ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿವ್ಯವಹಾರ</p>
---	---

ಮೌಲ್ಯ ಘಾಷನೆ :	
<b>ತಂತ್ರಿಗಳು</b> ಅವಲೋಕನ	<b>ನಾಧನಗಳು</b> ತಪತೀಲು ಪಟ್ಟಿ

**ಶಿಕ್ಷಣ ಸ್ವಾಧೀನ :**

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಫಳಕ ವಿಷಯ : ಸಹ ಪರ್ಯಾಯ ವಿಷಯಗಳ ಚಿತ್ರ ರಚನೆ ಅವಧಿ : 01

**ಕೆಲಕಾಂತಗಳು :** \* ಸಹಪರ್ಯಾದಲ್ಲಿಯ ಅಗತ್ಯ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ರಚಿಸುಲು ಅರಿಯುವಿರಿ. \* ಕ್ಲೀಪ್‌ಕರವಾದ ಸಹಪರ್ಯಾ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಸುಲಭ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಚಿತ್ರಿಸಲು ತೀಳಿಯುವಿರಿ. \* ವಿಜಾಳನ ವಿಷಯದ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ರಚಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಆದರ ಭಾಗಗಳನ್ನು ನೇನೆಪಡುವುದನ್ನು ಕಲ್ಲಿಯುವಿರಿ. \* ಭಾಷಾ ವಿಷಯದ ಪಠ್ಯಾಧಾರಿತ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಬರೆಯಲು ತೀಳಿಯುವಿರಿ.

<b>ಕೆಲಕೊಂಡಕರಣಗಳು:</b>  ಕಪ್ಪು ಹಲಗೆ, ಭಾಕಪೀಸ್, ಡಸ್ಟರ್, ಚಿತ್ರಪಟಗಳು, ಹಾಳೆಗಳು, ಡ್ರಾಯಿಂಗ್ ಬುಕ್, ಪೆನ್‌ಲ್, ರಬ್ಬರ್, ಬ್ರೂಚ್, ವೋಗಳು, ಕಲರ್ ಪ್ಲೇಟ್, ರೇಶಾ ಗಣತದ ಉಪಕರಣಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ.	<p><b>ಕಷ್ಟ ಹಳಗೆಯ ಕಾರಣ :</b></p> <p>ಚಿತ್ರ 8.8 ಶಲಾಕಾಗ್ರದ ಮೇಲೆ ಪರಾಗದ ಮೊಳೆಯುವಿಕೆ</p>
---	--

ಮೌಲ್ಯ ಘಾಷನೆ :	
<b>ತಂತ್ರಾರ್ಥಗಳು</b> ಅವಲೋಕನ	<b>ನಾಥನಾರ್ಥಗಳು</b> ತಪತೀಲು ಪಟ್ಟಿ

**ಶಿಕ್ಷಣ ಸ್ವಾಧೀನ :**

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ

<p><b>ತರಗತಿ :</b> 10ನೇ</p> <p><b>ಅವಧಿ :</b></p>	<p><b>ದಿನಾಂಕ :</b></p> <p><b>ಘಟಕ ವಿಷಯ :</b> ಮಣಿನ ಮಾದರಿ</p> <p>ಅವಧಿ : 02</p>
<p><b>ಕೆಲಸಾಂಶಗಳು :</b> * ಚಿತ್ರ ಮತ್ತು ಶಿಲ್ಪಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯಾಪವನ್ನು ಅರಿಯುವಿರಿ. * ಹಲವಾರು ಶಿಲ್ಪ ಮಾಧ್ಯಮಗಳ ಪರಿಚಯ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. * ಹಲವಾರು ಶಿಲ್ಪ ಮಾಧ್ಯಮಗಳ ಕಾರ್ಯ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಫಲಶೈಕಿಗಳನ್ನು ಅರಿಯುವಿರಿ. * ಮಣಿನ ಮಾದರಿ ತಯಾರಿಸುವ ಮಣಿನ ವ್ಯೇವಿಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಅರಿಯುವಿ. * ಮಣಿ ಹದಗೊಳಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಹಲವು ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಅರಿಯುವಿರಿ. * ಮಣಿನ ಉಡುಗುವಿಕೆ ಸ್ವಭಾವ ಮತ್ತು ಅದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ತಾಂತ್ರಿಕ ತೋಂದರೆಯನ್ನು (ಬಿರುಕು ಬಿಡುವ ತೋಂದರೆ) ನಿರಾರಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿಯುವಿರಿ.</p>	
<p><b>ಅಕ್ಷೇತರಣಗಳು :</b></p> <p>ಮೃದು ಚೇದಿ ಮಣಿ ಅಥವಾ ಪಾಸ್ಟಿಸೀನ್ ಎಂಬ ಸಿದ್ಧ ವಸ್ತು, ನೀರು, ಹಲಗೆ, ದಪ್ಪ ಕಾಗದ (ರಟ್ಟಿ), ಒದ್ದೆ ಬಟ್ಟೆ, ಇತ್ಯಾದಿ.</p>	<p><b>ಕಷ್ಟ ಹಾರೆಯ ಕಾರ್ಯ :</b></p> 
<p><b>ತಂತ್ರಗಳು</b></p> <p>ಅವಲೋಕನ</p>	<p><b>ನಾಧನಗಳು</b></p> <p>ತಪಶೀಲು ಪಟ್ಟಿ</p>
<p><b>ಶಿಕ್ಷಕರ ನ್ಯಾವಲಿಯನ್ :</b></p>	

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಅಷ್ಟಣಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಘಟಕ ವಿಷಯ : ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಸ್ವಧೀನ/ ಪ್ರದರ್ಶನ ಅವಧಿ : 02

**ಕೆಲಸಾಂಶಗಳು :** \* ಮಕ್ಕಳ ಪ್ರತಿಭೆ ಮೌಲ್ಯಾಧ. \*ಮಕ್ಕಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಮುಕ್ತ ಅವಕಾಶ ಕಲ್ಪಿಸುವುದು.

ಕೆಲಸಾಂಶಗಳು :	ಕಷ್ಟ ಹಳಗೆಯ ಕಾರಣ :
ಹಾಳೆಗಳು, ಡ್ರಾಫ್ಟಿಂಗ್ ಬುಕ್, ಪೆನ್ಸಿಲ್, ರಬ್ಬರ್, ರೇಖಾ ಗಡಿತದ ಉಪಕರಣಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ.	

### ವ್ಯಾಖ್ಯಾ ಮಾಹಿತಿ :

ತಂತ್ರಾಂಶ	ನಾಧನಾಂಶ
ಅವಲೋಕನ	ತಪತೀಲು ಪಟ್ಟಿ

**ಶಿಕ್ಷಕರ ನ್ಯಾಯಾಂಶ :**

ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಂಘ	ಮುಖ್ಯಮಾರ್ಗಾಂಶ ಸಂಘ
-----------------------	-------------------

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಅಷ್ಟಣಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ ಅವಧಿ :	ದಿನಾಂಕ :
	ಘಟಕ ವಿಷಯ : ಘಟಕ ಪರೀಕ್ಷೆ ಅವಧಿ : 02

ಕೆಲಕಾಂಶಗಳು :

ಕೆಲಕೊಂಡರಣಿಗಳು :	ಕಷ್ಟ ಕೆಲಗೆಯ ಶಾಯ್ದೆ :
-----------------	----------------------

ಪೂರ್ವ ಮಾಹಿತಿ :

ತಂತ್ರಾರ್ಥ	ನಾಧನಾರ್ಥ
ಅವಲೋಕನ	ತಪತೀಲು ಪಟ್ಟಿ

ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾಪಲೀಳಾತನ :

ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿತ ಸಂಪರ್ಕ ಮಾರ್ಗ
-------------------------------------

## ಜಿತ್ತುಕೆಲೂ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಖಚಿತ ವಿಷಯ : ಸ್ಕೂಲ್ ಚಟ್ಟ ಅವಧಿ : 02

**ಕರ್ತಾರಂಶಾಸ್ತ್ರ :** \* ಏಕ್ಕೆಣೆ ಮಾಡುವ ಸ್ವಭಾವವನು ವೃದ್ಧಿಸಿ ಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ನೋಡಿದ ವಸ್ತು, ಜೀವ, ಫಟನೆ, ಸ್ಥಳ ಇವುಗಳ ಸ್ಕೂಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಳೆಯಾಗುವಿರಿ. \* ಒಂದು ಆಕೃತಿ, ವಸ್ತು ರಚನಾ ಕೌಶಲ ವೃದ್ಧಿಸಿ ಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ಪ್ರಾಣಿ, ಪಕ್ಷಿಗಳ ಮತ್ತು ಮಾನವಾಕೃತಿಗಳ ಸುಲಭ ರಚನಾ ಕೌಶಲ ವೃದ್ಧಿಸಿ ಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿಯ ಸ್ಥಳವಾಶದ ಸಮರ್ಥ ಬಳಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿಯುವಿರಿ. \* ಒಂದು ಆಕೃತಿಗಳ ಚಿತ್ರಣದಲ್ಲಿ ಸಂಯೋಜನಾ ಸಾಮರ್ಥ ಹೊಂದುವಿರಿ. ಒಂದು ಪ್ರಾಣಿ-ಪಕ್ಷಿ, ಮಾನವಾಕೃತಿ, ವಸ್ತು ಆಕೃತಿ ರಚಿಸುವಾಗ ಯಥಾದರ್ಶನ ಅಳವಡಿಕೆ.

ಕರ್ತಾರಂಶಾಸ್ತ್ರ :	<b>ಕಷ್ಟ ಹಳಗೆಯ ಕಾರಣ :</b> 
------------------	---

<b>ಮೌಲ್ಯ ಮಾಹಿತಿ :</b>	
<b>ತಂತ್ರಾರ್ಥ :</b> ಅವಲೋಕನ	<b>ನಾಧನಾರ್ಥ :</b> ತಪಶೀಲು ಪಟ್ಟಿ

<b>ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾರ್ಥಾರ್ಥ :</b>
------------------------------

## ਜਿਤੁੰਕਲਾ ਅਤ੍ਕੁਣ ਵਿਛੱਧੀਦ ਹਾਤ ਪੱਤੇਂ

ತರंತ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಫಟಕ ವಿಳಯಿ : ಸಹ ಪಠ್ಯ ವಿಷಯಗಳ ಚಿತ್ರ ರಚನೆ ಅವಧಿ : 01

**ಕರ್ತವ್ಯಾಂಶಗಳು :** \* ಸಹಪತ್ರದಲ್ಲಿಯ ಅಗತ್ಯ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ರಚಿಸುಲು ಅರಿಯುವಿರಿ. \* ಕ್ಲೀಷ್ಟಕರವಾದ ಸಹಪತ್ರ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಸುಲಭ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಚಿತ್ರಿಸಲು ತೆಳಿಯುವಿರಿ. \* ವಿಜಾಣ ವಿಷಯದ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ರಚಿಸುವುದರ ಜೋತೆಗೆ ಆದರ ಭಾಗಗಳನ್ನು ನೆನೆಪಡುವುದನ್ನು ಕಲಿಯುವಿರಿ. \* ಭಾಷಾ ವಿಷಯದ ಪಠ್ಯಧಾರಿತ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಬರೆಯಲು ತೆಳಿಯುವಿರಿ.

The diagram illustrates a flower with the following labeled parts:

- মಂಕೇಸರ (Mankesar)
- ಪರಾಗಕೋಶ (Paragkosh)
- ತಲಾಕಾಗ್ನಿ (Talakaagni)
- ಅಂಡಾಶಯ ಗುಚ್ಛ (Andaashaya guchch)
- ಪರಾಗದಂಡ (Paragdand)
- ತಲಾಕ ನಲಿಕೆ (Talak nalki)
- ಅಂಡಾಶಯ (Andaashaya)
- ದಳ (Dhal)
- ಮುಷ್ಟಪತ್ರ (Mushstaptra)
- ಅಂಡ (And)

**ಚಿತ್ರ 5.9 ಮೊವಿನ ಭಾಗಗಳು.**

## ಶಿಕ್ಷಕರ ನ್ಯಾವಲೊಂಕನ :

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಘಟಕ ವಿಷಯ : ಸಹ ಪಠ್ಯ ವಿಷಯಗಳ ಚಿತ್ರ ರಚನೆ ಅವಧಿ : 01

**ಕೆಲಸಾಂಶಗಳು :** \* ಸಹಪಠ್ಯದಲ್ಲಿಯ ಅಗತ್ಯ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ರಚಿಸುಲು ಅರಿಯುವಿರಿ. \* ಕ್ಲೀಪ್‌ಕರವಾದ ಸಹಪಠ್ಯ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಸುಲಭ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಚಿತ್ರಿಸಲು ತೀಳಿಯುವಿರಿ. \* ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯದ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ರಚಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಆದರ ಭಾಗಗಳನ್ನು ನೇನೆಪಡುವುದನ್ನು ಕಲ್ಲಿಯುವಿರಿ. \* ಭಾಷಾ ವಿಷಯದ ಪಠ್ಯಾಧಾರಿತ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಬರೆಯಲು ತೀಳಿಯುವಿರಿ.

ಕೆಲಸೋಧಕರಣಗಳು:	<b>ಕಷ್ಟ ಹಳಗೆಯ ಕಾರಣ :</b>
ಕಮ್ಮಿ ಹಲಗೆ, ಭಾಕಪೀಸ್, ಡಸ್ಟ್ರೀ, ಚಿತ್ರಪಟಗಳು, ಹಾಳೆಗಳು, ದ್ರಾಯಿಂಗ್ ಬುಕ್, ಪ್ರಸ್ತುತಿ, ರಬ್ಬರ್, ಬ್ರೂಚ್, ವ್ಯಾಂಗಳು, ಕಲರ್ ಪ್ಲೇಟ್, ರೇಖಾ ಗ್ರಂಥದ ಉಪಕರಣಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ.	

<b>ಮೌಲ್ಯ ಮಾಂತನೆ :</b>	
<b>ತಂತ್ರಾಂಶ</b>	<b>ನಾಧನಾಂಶ</b>
ಅವಲೋಕನ	ತಪತೀಲು ಪಟ್ಟಿ

<b>ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾಪನೀಯತೆ :</b>
-----------------------------

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಘಟಕ ವಿಷಯ : ಸಹ ಪಠ್ಯ ವಿಷಯಗಳ ಚಿತ್ರ ರಚನೆ ಅವಧಿ : 01

**ಕೆಲಸಾಂಶಗಳು :** \* ಸಹಪಠ್ಯದಲ್ಲಿಯ ಅಗತ್ಯ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ರಚಿಸುಲು ಅರಿಯುವಿರಿ. \* ಕ್ಲೀಪ್‌ಕರವಾದ ಸಹಪಠ್ಯ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಸುಲಭ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಚಿತ್ರಿಸಲು ತೀಳಿಯುವಿರಿ. \* ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯದ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ರಚಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಆದರ ಭಾಗಗಳನ್ನು ನೇನೆಪಡುವುದನ್ನು ಕಲ್ಲಿಯುವಿರಿ. \* ಭಾಷಾ ವಿಷಯದ ಪಠ್ಯಾಧಾರಿತ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಬರೆಯಲು ತೀಳಿಯುವಿರಿ.

ಕೆಲಸೋಧಕರಣಗಳು:	<b>ಕಷ್ಟ ಹಳಗೆಯ ಕಾರಣ :</b>
ಕಮ್ಮಿ ಹಲಗೆ, ಭಾಕಪೀಸ್, ಡಸ್ಟ್ರೋ, ಚಿತ್ರಪಟಗಳು, ಹಾಳೆಗಳು, ಡ್ರಾಯಿಂಗ್ ಬುಕ್, ಪೆನ್ಸಿಲ್, ರಬ್ಬರ್, ಬ್ರೂಚ್, ವ್ಯಾಂಗಳು, ಕಲರ್ ಪ್ಲೇಟ್, ರೇಖಾ ಗ್ರಂಥದ ಉಪಕರಣಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ.	

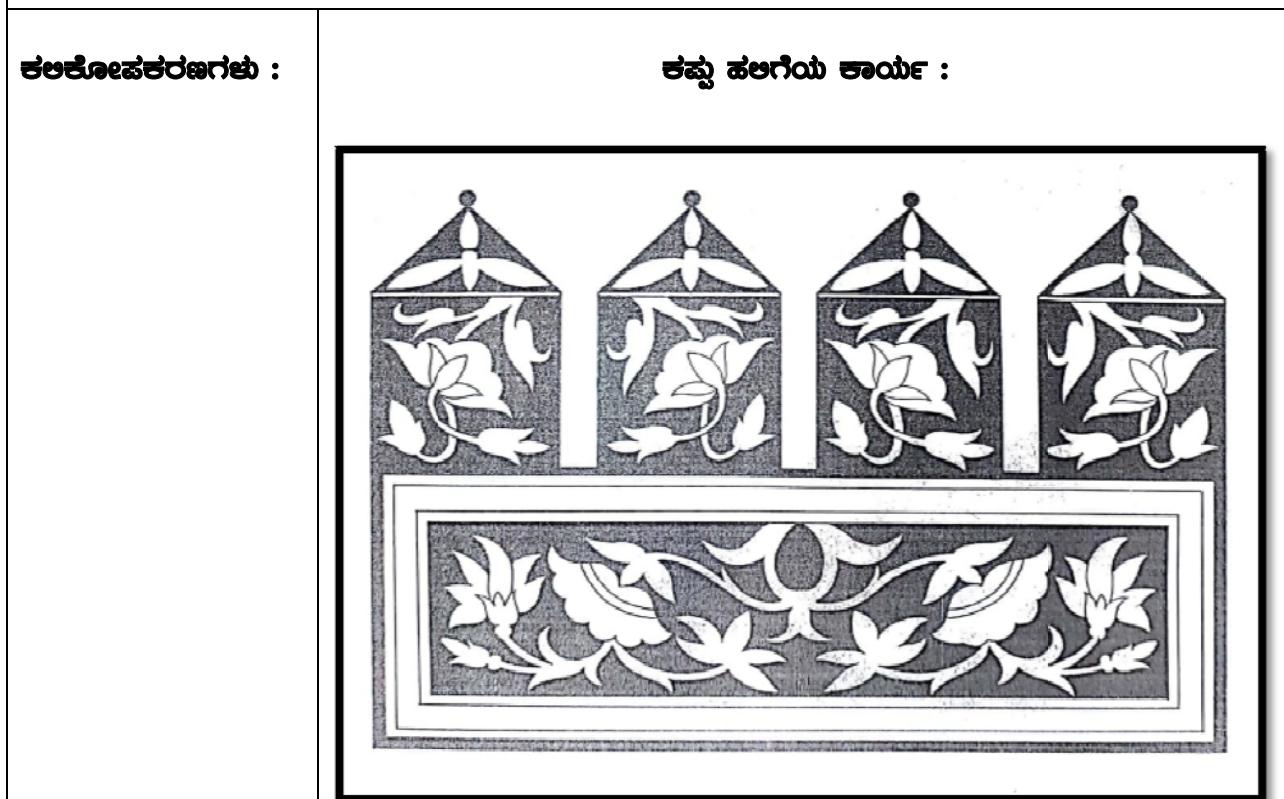
<b>ಮೌಲ್ಯ ಮಾಹಿತಿ :</b>	
<b>ತಂತ್ರಾಂಶ</b> ಅವಲೋಕನ	<b>ನಾಥನಾಂಶ</b> ತಪತೀಲು ಪಟ್ಟಿ

<b>ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾಪಲೀಳಾತನ :</b>
------------------------------

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಶ್ವಸ್ನಾನ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಉಪಾಧಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಖಚಿತ ವಿಷಯ : ನಕ್ಷೆ ಚಿತ್ರಣ ಅವಧಿ : 02

ಕೆಲಕಾಂತರಗಳು :



ಮೌಲ್ಯ ಮಾಡನೆ :

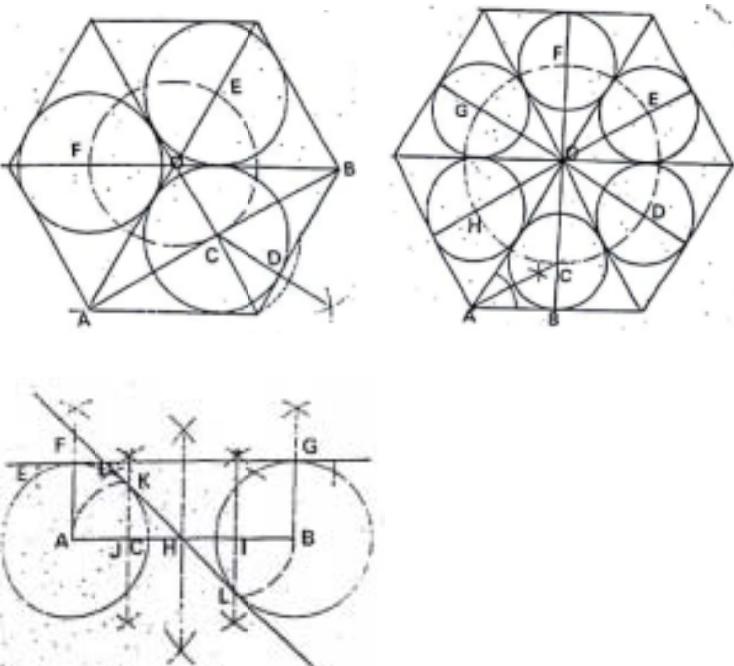
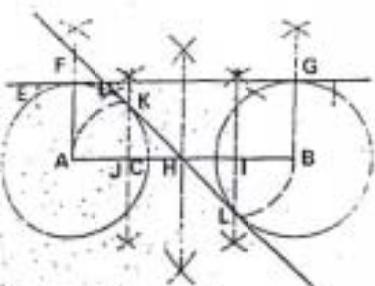
ತಂತ್ರಾರ್ಥ	ನಾಧನಾರ್ಥ
ಅವಲೋಕನ	ತಪಶೀಲು ಪಟ್ಟಿ

ಶಿಶ್ವಕರ ಸ್ವಾವಲ್ಯಾರ್ಥಕನೆ :

# ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಅಷ್ಟಣಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಖಚಿತ ವಿಷಯ : ಭೂಮಿತಿ ರೇಖಾಚಿತ್ರ ಅವಧಿ : 01

**ಕರ್ತಾರಂಶಾಸ್ತ್ರ :** ರೇಖಾಗಣಿತ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಲೆಕ್ಕಾವನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ಮಾಡಲು ಸಹಕಾರಿ

<b>ಕರ್ತಾರಂಶಾಸ್ತ್ರ :</b>  ಕರ್ತ್ತು ಹಲಗೆ, ಡಾಕಪೀಸ್, ಡಸ್ಟರ್, ಚಿತ್ರಪಟಗಳು, ಹಾಳೆಗಳು, ದ್ವಾರ್ಯಾಂಗ ಬುಕ್, ಪ್ರಸ್ತುತಿ, ರಬ್ಬರ್, ರೇಖಾ ಗಣಿತದ ಉಪಕರಣಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ.	<b>ಕಟ್ಟಣ ಹಾರೆಯ ತಾಯಿ :</b> 
	<b>ಮೌಲ್ಯ ಮಾಹಣ :</b> 

ತಂತ್ರಾರ್ಥ	ನಾಧನಾರ್ಥ
ಅವಲೋಕನ	ತಪತೀಲು ಪಟ್ಟಿ

**ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾಪನೀಯತಾ :**

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ

ತರಗತಿ : 10ನೇ ಅವಧಿ :	ದಿನಾಂಕ :
	ಖಚಿತ ವಿಷಯ : ಕೋಲಾಚ್ ಕಲೆ ಅವಧಿ : 01

**ಕರ್ತಾರಾಂಶಿಕ್ಷಣ :** \* ಕೋಲಾಚ್ ಕಲೆಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ಕೌಶಲ ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ಬಣ್ಣಗಳ ಸಂಯೋಜನೆ ತಿಳಿಯುವಿರಿ. \* ಸೌಂದರ್ಯ ಪ್ರಜ್ಞೆ ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. \* ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ವಸ್ತುಗಳು, ಸಿದ್ಧವಸ್ತುಗಳು ಹಾಗೂ ಅನುಪಯ್ಯಕ್ಕೆ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಚೌಕಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಕಲಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಚೋಡಿಇಸುವುದನ್ನು ಕಲಿಯುವಿರಿ.

<b>ಕರ್ತಾರಾಂಶಕರ್ಣಗಳು :</b> ಪ್ರಕೃತಿಕ ವಸ್ತುಗಳು ತ್ಯಾಪ್ತ ವಸ್ತುಗಳು ಬಳೆಚೊರು, ಬಟ್ಟೆಯ ಚೊರು, ಮುದ್ರಿತ ಬಣ್ಣದ ಕಾಗದಗಳು, ಗೋಳಿತಾಟು, ದಾರ, ಮಣಿ, ಗುಂಡಿ, ಪೆನ್ಸಿಲ್, ಕ್ರೇಯಾನ್, ಬಣ್ಣಗಳು, ಬ್ರಿಶ್ ಗಳು, ಒಣಗಿದ ಎಲೆಗಳು, ಹೊಗಳು, ಬಣ್ಣದ ಚಿಟ್ಟೆಗಳು, ಬಣ್ಣ ಮಿಶ್ರ ಮಾಡುವ ಫ್ಲೈಟ್, ಅಂಟು, ಘೆವಿಕಾಲ್, ಗೋಂದು ಇತ್ಯಾದಿ.	<b>ಕಷ್ಟ ಕರ್ತಾರಾಂಶ ಶಾಯ್ :</b> 
---	---

<b>ತಂತ್ರಾಂಶ :</b> ಅವಲೋಕನ	<b>ನಾಥನಾಂಶ :</b> ತಪಶೀಲು ಪಟ್ಟಿ
-----------------------------	----------------------------------

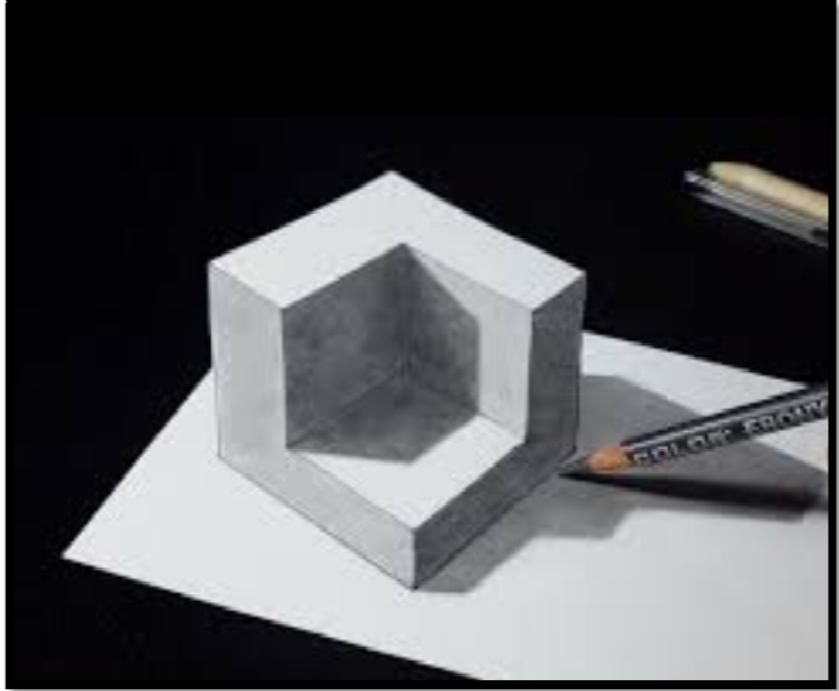
**ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾರ್ಥಾರ್ಥಿ :**

<b>ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿತ ಸಂಪರ್ಕ :</b>	<b>ಮುಖ್ಯಸ್ವಾರ್ಥಿ :</b>
--	------------------------

## ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯದ ಹಾರೆ ಟಾಪ್‌ಷಣೆ

ತರಗತಿ : 10ನೇ	ದಿನಾಂಕ :
ಅವಧಿ :	ಫಳಕ ವಿಷಯ : ದೃಶ್ಯ ಭೂಮೆ ಹಂಟಿಸುವ ಕಲೆ ಅವಧಿ : 01

**ಕಲಾಕಾಂತರಗಳು :** \*ಕಲೆಸುವಿಕೆಗೆ ಹೋಸ ಸ್ಪರ್ಶ ನೀಡುವುದು. \* ಹೋಸ ರೀತಿಯ ಆಲೋಚನೆಯನ್ನು ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ತುಂಬುವುದು. ವಸ್ತು ಚಿತ್ರಣ, ಪ್ರಾಣಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಚಿತ್ರಣಕ್ಕೆ ಉಬ್ಬಿವಿಕೆ ಹಾಗೂ ತಗ್ಗುವಿಕೆಯ ಪರಿಣಾಮ ನೀಡುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಲೆಸುವುದು. \* ಆಯಾಮಗಳ ಕಲಪನೆಗಳನ್ನು ಕಲೆಸುವುದು. \* 3ಡಿ ಕಲೆಯ ಆರಂಬಿಕ ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಿಸುವು. \* ನೆರಳು ಬೆಳಕಿನ ಮಹತ್ವದ ಅರಿವು ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿ ಫಾಯಾವರಣಾದ ಕೌಶಲ ಬೆಳೆಸುವುದು. \* ಭೂಮೆ ಹಂಟಿಸುವ ಕಲೆಯ ಸೃಷ್ಟಿಯ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವುದು.

ಕಲಾಕೌಶಲಕರಣಗಳು :	<b>ಕಷ್ಟ ಹಾಗೆಯ ಕಾರ್ಯ :</b> 
-----------------	--

<b>ಮೌಲ್ಯ ಮಾಹಿತಿ :</b>	
<b>ತಂತ್ರಾಂಶು</b> ಅವಲೋಕನ	<b>ನಾಧ್ಯಾಂಶು</b> ತಪಶೀಲು ಪಟ್ಟಿ

ಶಿಕ್ಷಕರ ಸ್ವಾವಲ್ಯಾಂಶ :
-----------------------

# ಧನ್ಯವಾದಗಳು

ಸೋಮನಾಥ ಎಂ ಮಹೇಂದ್ರ,  
ಚಿತ್ರಕಲಾ ಶಿಕ್ಷಕರು  
ಕನ್ನಡ ಕಾನ್ಸೆಂಟ್ ಪ್ರೈಡ್ ಶಾಲೆ, ಕಲಬುರಗಿ  
ಮೊಬೈಲ್ ನಂ :9986444989

