

ತರಗತಿ : 8



ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ



ಘಟಕ : ಉನ್ನತ ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ

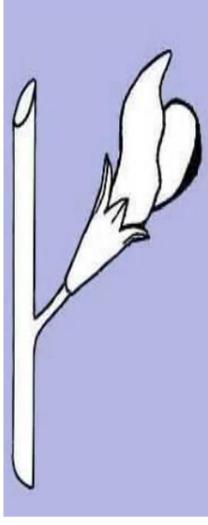
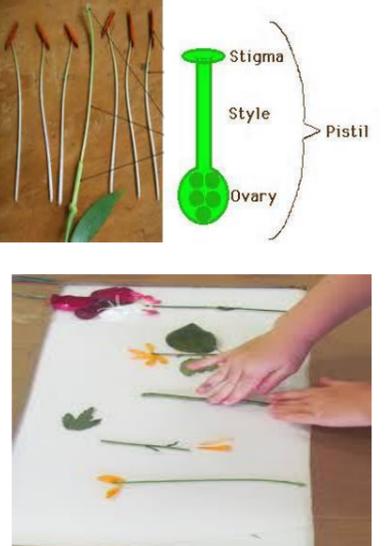
ದಿನಾಂಕ :-----ಲಿಂದ -----ರವರೆಗೆ

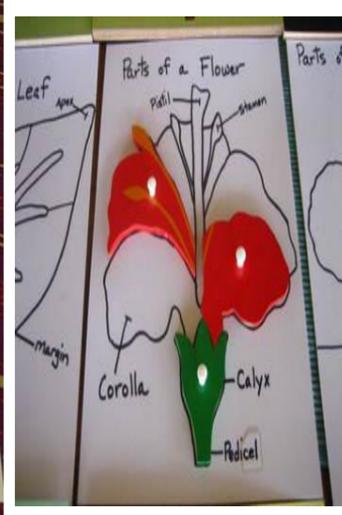
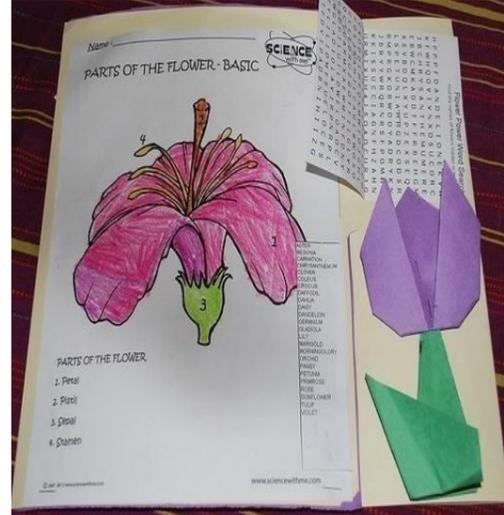
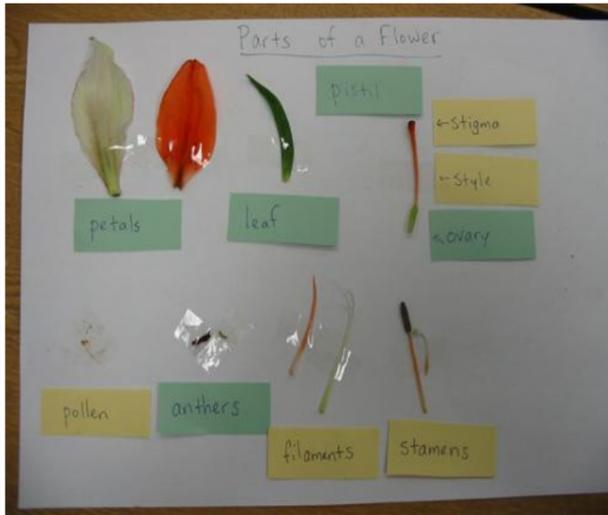


ಶಿಕ್ಷಕರ ಹೆಸರು : ಪ್ರಭ.ಪಿ. , ಸ.ಪ್ರೌ.ಶಾ, ಗೌರಗುಂಟಿಹಾಳ್ಕೆ

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ತಂತ್ರ ಮತ್ತು ಸಾಧನ : ಗುಂಪು ಚಟುವಟಿಕೆ/ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಅಂಶಗಳಿಂದ ಶ್ರೇಣೀಕರಣ

1. ಯಾವುದಾದರೊಂದು ಹೂವು, ಹೂವಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಒಣಗಿಸಿ, ರಚನೆ ಅಂಟಿಸಿ ,ಹೆಸರಿಸಿ(ನೀವು ತಯಾರಿಸಬಹುದಾದ ಮಾದರಿಯ ಕೆಲವು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿದೆ)

ಸಸ್ಯ	ಹೂವು	ಹೂ ತೋಟು	ಪುಷ್ಪಪಾತ್ರೆ	ಪುಷ್ಪದಳ	ಪುಂಕೇಸರ	ಶಲಾಕೆ
						



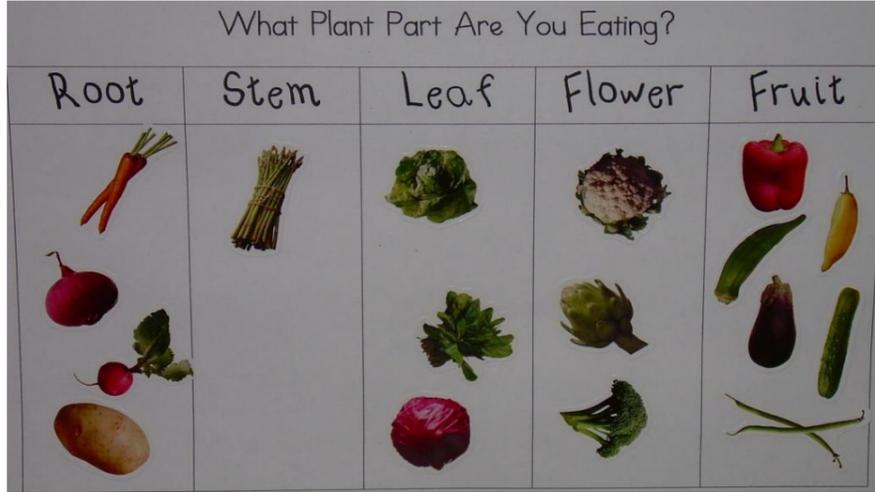
2. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಗುಂಪಿನವರು ಒಂದು ಮಾದರಿ ಹೂವಿನ ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರ ಬಿಡಿಸಿ ತರುವುದು/ದಾಸವಾಚದ ಹೂವನ್ನು ತರುವುದು ಮತ್ತು ಇನ್ನೊಂದು ಗುಂಪಿನವರಿಗೆ ಬಂದು ಇವರು ಕೇಳಿದ ಭಾಗಗಳನ್ನು ತೋರಿಸಲು ಹೇಳುವುದು/ ಹೂವಿನ ಭಾಗಗಳ ಹೆಸರನ್ನು ಕಾರ್ಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಬರೆದು ತಂದು ಹೂವಿನ ಪಕ್ಕ ಬೋಡಿಸಲು ಹೇಳುವುದು.

emas.uk

Licensed to EMAS UK for use in the academic year: 2012/2013

--

3. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾದರಿಯಂತೆ ಪ್ರತಿನಿತ್ಯ ನೀವು ಆಹಾರವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಸಸ್ಯ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಬೇರು, ಕಾಂಡ, ಎಲೆ,ಹೂವು,ಹಣ್ಣು, ಬೀಜಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಿ ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ/ಚಿತ್ರ ಅಂಟಿಸಿ/ಚಿತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ



ನೀವು ಸಸ್ಯದ ಯಾವ ಭಾಗವನ್ನು ಆಹಾರವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಿದ್ದೀರಾ?					
ಬೇರು	ಕಾಂಡ	ಎಲೆ	ಹೂವು	ಹಣ್ಣು	ಬೀಜ

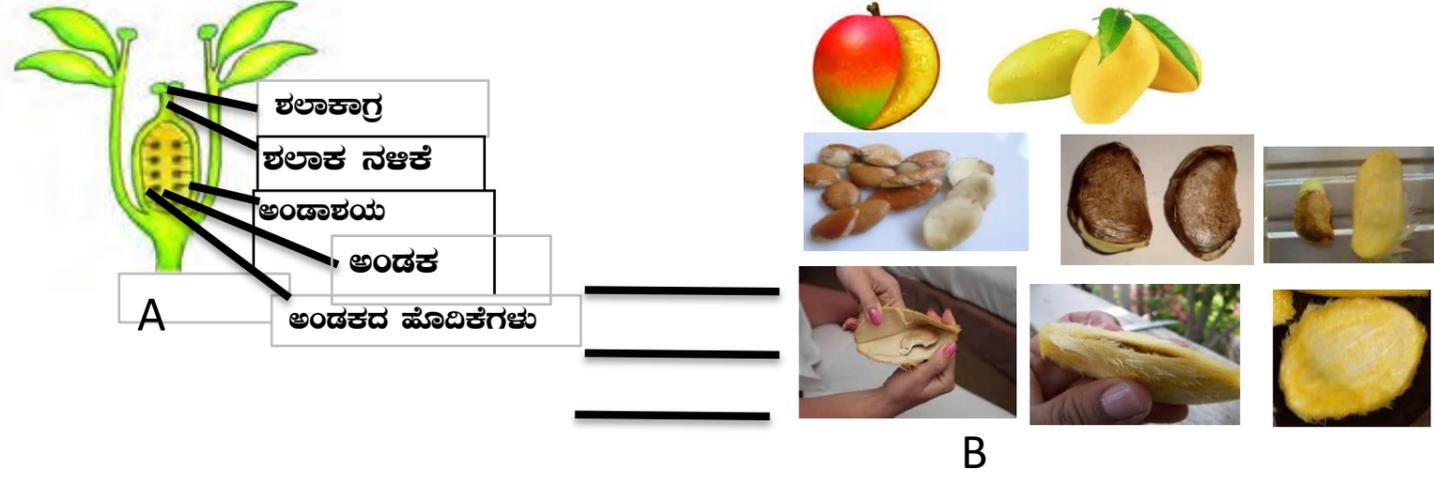
4. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ / ಅಯಾ ಚಿತ್ರಗಳ ಕೆಳಗೆ ಸರಿಹೊಂದುವ ಶಿಲ್ಪಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಯ್ದು ಬರೆಯಿರಿ :-

1. ಸ್ವಕೀಯ ಪರಾಗಸ್ಥರ್ಶ
2. ಪರಕೀಯ ಪರಾಗಸ್ಥರ್ಶ
3. ಗಾಳಿ
4. ನೀರು
5. ಬಸವನ ಹುಳು
6. ಬಾವಲಿ
7. ಕೀಟ
8. ಜ್ವಳಿ

The complex block contains several diagrams and photographs illustrating different pollination methods:

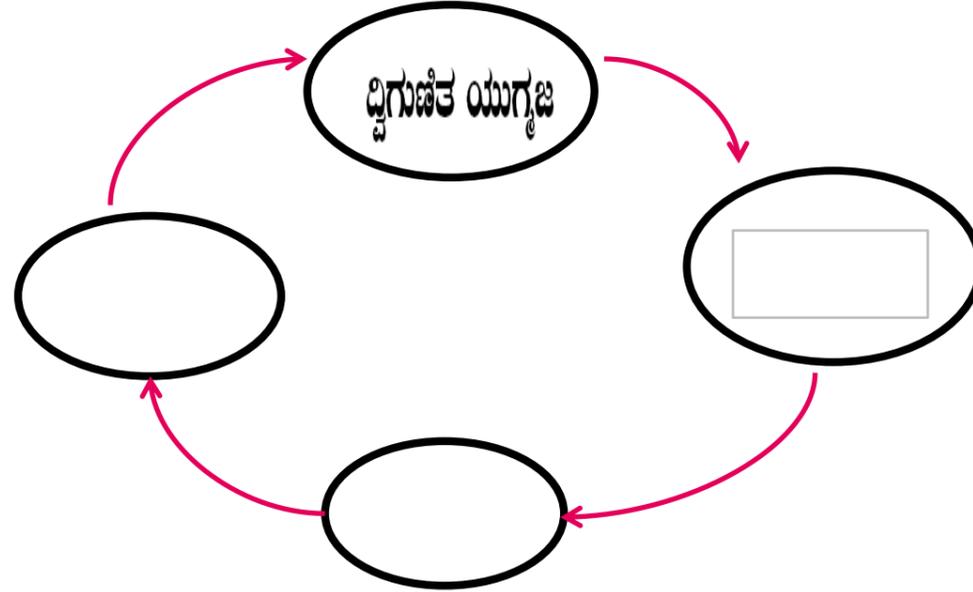
- Insect pollination:** A diagram shows a bee on a flower, with labels for 'anther' and 'stigma'. A photograph shows a hummingbird feeding from a red flower.
- Wind pollination:** A diagram shows 'large anthers on long filaments hanging outside the flower. The pollen is blown away by the wind' and 'pollen stick to the feathery stigmas'. A photograph shows a snail on a leaf.
- Water pollination:** A diagram shows 'pollen movement' between 'parent 1' and 'parent 2 same species as parent 1' in a water lily. A photograph shows a white water lily flower.
- Bat pollination:** A photograph shows a bat near a flower.

5. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ A ನ ಯಾವ ಭಾಗ B ಆಗಿ ಮಾರ್ಪಾಟಾಗಿದೆ.



6. ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪದಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾದ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ತುಂಬಿ :-

ಭ್ರೂಣ
ಹೊಸ ಸಸ್ಯ
ಬೀಜ



7. ಬೀಜಕಾಳುಗಳು, ಏಕದಳ ಕಾಳುಗಳು , ಮತ್ತು ಮಿಲೆಟ್ ಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಕವರ್ ಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ ಒಂದು ರಟ್ಟಿಗೆ ಪಿನ್ ಮಾಡಿ.



ಈ ಘಟಕದ ಎಲ್ಲಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಅಂಶಗಳಿಂದ ಶ್ರೇಣೀಕರಣ

ಚಟುವಟಿಕೆ 1	ಪರಿಕಲ್ಪನೆ-1 ಅಂಶ	ಪರ್ಬೀಲಿಯಂ ತಯಾರಿಸುವಿಕೆ - 2 ಅಂಶ
ಚಟುವಟಿಕೆ 2	ಪರಿಕಲ್ಪನೆ-1 ಅಂಶ	ಪೂವಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಚಿತ್ರ ಕೌಶಲ್ಯ-2 ಅಂಶ
ಚಟುವಟಿಕೆ 3	ಪರಿಕಲ್ಪನೆ-1 ಅಂಶ	ಚಿತ್ರ ರಚನೆ/ ಬರಿಸುವಿಕೆ -2 ಅಂಶ
ಚಟುವಟಿಕೆ 4	ಪರಿಕಲ್ಪನೆ-1 ಅಂಶ	
ಚಟುವಟಿಕೆ 5	ಪರಿಕಲ್ಪನೆ-1 ಅಂಶ	
ಚಟುವಟಿಕೆ 6	ಪರಿಕಲ್ಪನೆ-1 ಅಂಶ	
ಚಟುವಟಿಕೆ 7	ಪರಿಕಲ್ಪನೆ-1 ಅಂಶ	ಸಂಗ್ರಹಣೆ-2 ಅಂಶ