

ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಆಹಾರ ಸಾಗಣೆ

ಉಪಶೀರ್ಷಿಕೆ: ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ದ್ರವ್ಯದ ಸಾಗಣೆ, ಕ್ಷೈಲಂ ಮತ್ತು ಫ್ಲೋಯಂ

ವಿಭಾಗ 1

1 ಸರಿ ಇರುವುದಕ್ಕೆ T ಮತ್ತು ತಪ್ಪಾಗಿರುವುದಕ್ಕೆ F ಎಂದು ಗುರುತಿಸಿ.

1 a. ಆಹಾರವು ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಗ್ಲೂಕೋಸ್ ಆಗಿ ಒಡೆಯುತ್ತದೆ.

1 b. ನೀರು ಎಲೆಗಳಿಂದ ಬೇರುಗಳಿಗೆ ಸಾಗುತ್ತದೆ.

2 ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ.

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ತಪ್ಪು ಹೇಳಿಕೆ ಯಾವುದು?

- a) ಸಸ್ಯಗಳು ಬೇರನ್ನು ಬಳಸಿ ನೀರು ಮತ್ತು ಖನಿಜಗಳನ್ನು ಹೀರುತ್ತವೆ.
- b) ಬೇರುಗಳು ಬೇರು ಕೂದಲುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಬೇರಿನ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತವೆ.
- c) a ಮತ್ತು b ಎರಡೂ.
- d) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

ವಿಭಾಗ 2

3 ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ತುಂಬಿರಿ.

_____ ವೇಳೆ ನೀರು ಮತ್ತು ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಿ _____ ಗಳು ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಆಹಾರ ತಯಾರಿಸುತ್ತವೆ.

4 ಇವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

4 a. ನೀರು ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಸಾಗಣೆ - ಕ್ಷೈಲಂ

4 b. ಸಸ್ಯಗಳ ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳಿಗೆ ಆಹಾರದ ಸಾಗಣೆ - ಫ್ಲೋಯಂ.

ವಿಭಾಗ 3

ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಆಹಾರ ಸಾಗಣೆ

ಉಪಶೀರ್ಷಿಕೆ: ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ದ್ರವ್ಯದ ಸಾಗಣೆ, ಕ್ಷೈಲಂ ಮತ್ತು ಫ್ಲೋಯಂ

5. ಯಾವುದನ್ನು ನಾಳೀಯ ಅಂಗಾಂಶ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

6. ಅಂಗಾಂಶ ಎಂದರೇನು?

7. ಕ್ಷೈಲಂ ಅನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ.

8. ಫ್ಲೋಯಂ ಅನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ.

ವಿಭಾಗ 4

ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ವಿವರವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

9. ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ದ್ರವ್ಯಗಳ ಸಾಗಣೆಯನ್ನು ಸವಿಸ್ತಾರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ. ಅಗತ್ಯ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ.

ಉಪಶೀರ್ಷಿಕೆ: ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ದ್ರವ್ಯದ ಸಾಗಣೆ, ಕ್ಷೇಪಂ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆ

10. ಕೈಲಂ ಮತ್ತು ಫ್ಲೋಯಂ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Page: 3

ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಆಹಾರ ಸಾಗಣೆ

ಉಪಶೀರ್ಷಿಕೆ: ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ದ್ರವ್ಯದ ಸಾಗಣೆ, ಕ್ಷೇಲಂ ಮತ್ತು ಫ್ಲೋಯಂ
