

Рост и развитие — свойства живых организмов. Растения (§ 35)

1. Дайте определение понятиям.

Индивидуальное развитие — _____

Рост — _____

2. Как условия окружающей среды могут повлиять на рост живых организмов?

3. Рассмотрите рисунок, на котором изображены годовичные кольца на спиле дерева.

Ответьте на вопросы:

1) Что такое годовичные кольца? _____

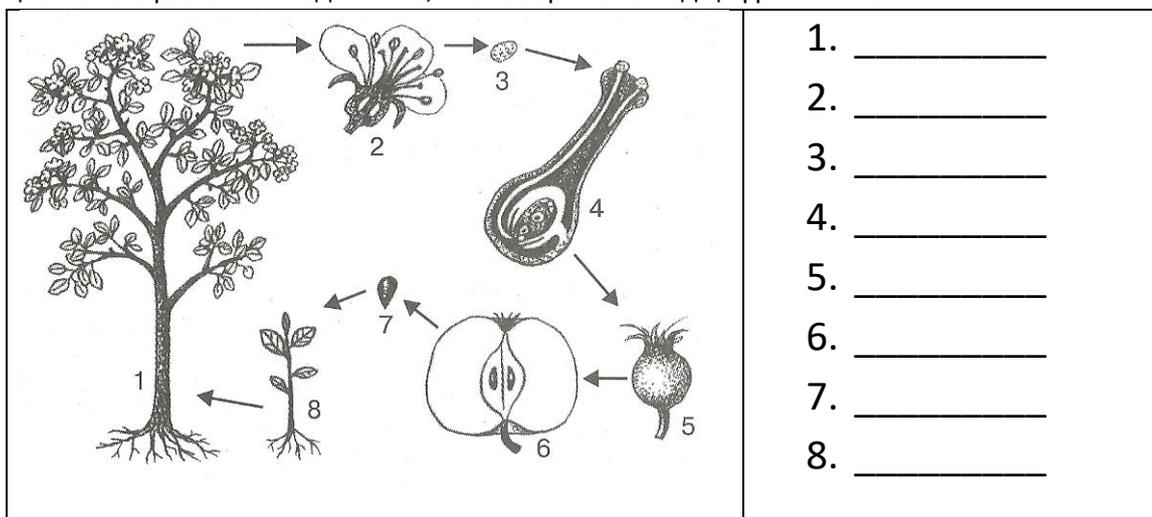
2) Как вы думаете, что можно узнать по годовичным кольцам о жизни дерева?

3) Почему годовичные кольца имеют неодинаковую толщину?

4) В каких условиях шло образование широких годовичных колец, а в каких — узких колец?



4. Рассмотрите рисунок, на котором изображены основные этапы роста и развития цветкового растения. Подпишите, что изображено под цифрами 1—8.



Ответьте на вопросы:

1) Как вы думаете, что является основной причиной роста растений?

2) Проявление каких жизненных свойств можно считать основой развития растений?

3) На основании какого признака растения классифицируют как однолетние, двулетние и многолетние? Приведите примеры.

5. Для чего в процессе сельскохозяйственных работ производят обрезку или прищипку вегетативных органов культурных растений? Приведите примеры.
-
6. Процессы роста и развития растений чередуются с периодами покоя. Что это за периоды и каковы их основные признаки? _____