



Побег, его строение и развитие

Цветок



Лист

Вскрывшийся плод
(коробочка)

Стебель

Корни

3

Фиалка трехцветная

**«Как ни тонок, неприметен
Под землёю-----,
Но не может жить на свете
Без него любой цветок!»**

В. Жак





Вариант 1

•1 - б

•2 - б

•3 - в

•4 - а

•5 - б

Вариант 2

•1 - г

•2 - б

•3 - г


•4 - а

•5 - б




Цель урока:

- ***Изучить
особенности
строения и
развития побега***



Побѐг — вегетативный орган растений, состоящий из стебля с расположенными на нём листьями и почками.



**БОКОВАЯ
(пазушная)
ПОЧКА**

**ВЕРХУШЕЧНАЯ
ПОЧКА**

УЗЕЛ


МЕЖДОУЗЛИЕ

**ПАЗУХА
ЛИСТА**

ЛИСТ

СТЕБЕЛЬ





**«На ветках дерева
Как плотные комочки
Уснули до весны
Малышки почки»**



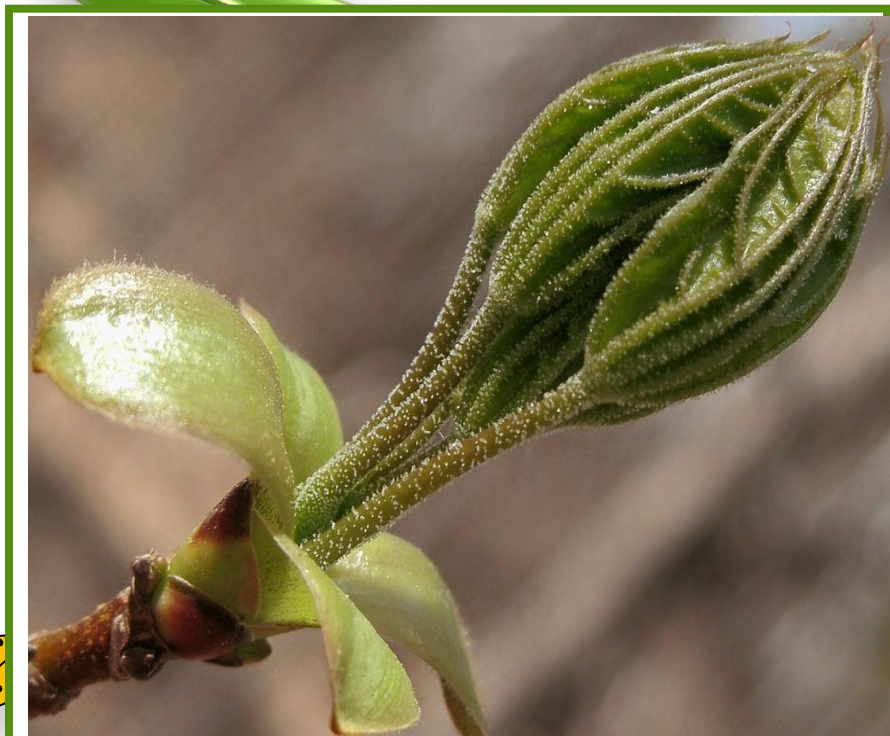
ВИДЫ ПОЧЕК:



ПОЧКИ

ВЕГЕТАТИВНЫЕ
(листовые)

ГЕНЕРАТИВНЫЕ
(цветочные)





Почка – это зачаточный побег.





ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА
Строение вегетативных и
генеративных почек.

Цель: изучить внутреннее строение
почек

Физминутка





Если у растений удалить верхушечную почку, то оно будет сильнее ветвиться.

Топиарное искусство или **искусство** фигурной стрижки деревьев и кустарников является одним из интереснейших направлений ландшафтного дизайна.



Бонсай



Закрепление материала

1 побег состоит:

- А. из стебля
- Б. из листьев
- В. из почек
- Г. из всех перечисленных органов

А

2. Почки на побеге расположены:

- А. на междоузлие**
- Б. на верхушке побега**
- В. На стебле**
- Г. В пазухе листа**

Г

3. Побег, вырастающий из почки, имеет:

- А. зачаточные листья
- Б. зачаточный стебель
- В. Зачаточные почки
- Г. Всё перечисленное

Г



Ответ обоснуйте.

«У разных растений почки одинаковы»

Пример ответа: **Высказывание неверное.**

Почки у растений отличаются по размеру, форме, цвету и расположению на побеге.

Следовательно, у разных растений почки разные.

Оценка в баллах:

- 5 баллов – нашли ошибку, объяснили, в чём она заключается, и построили верное высказывание.
- 4 балла – нашли ошибку и частично построили верное высказывание.
- 3 балла – нашли ошибку, но не смогли построить верное высказывание.
- 2 балла – не смогли найти ошибку.

The background features a green and white wavy border at the top. On the right side, there are several green leaves and a red ladybug. On the left side, there are more green leaves and two yellow ladybugs. The text is centered on the white background.

Домашнее задание:

§ 8, изучить текст и рисунки

Творческое задание:

- 1. Сочинить сказку о строении побега, функциях и значении.**
- 2. Спящие почки? Разве такое бывает?**

Лестница успеха

Я узнал

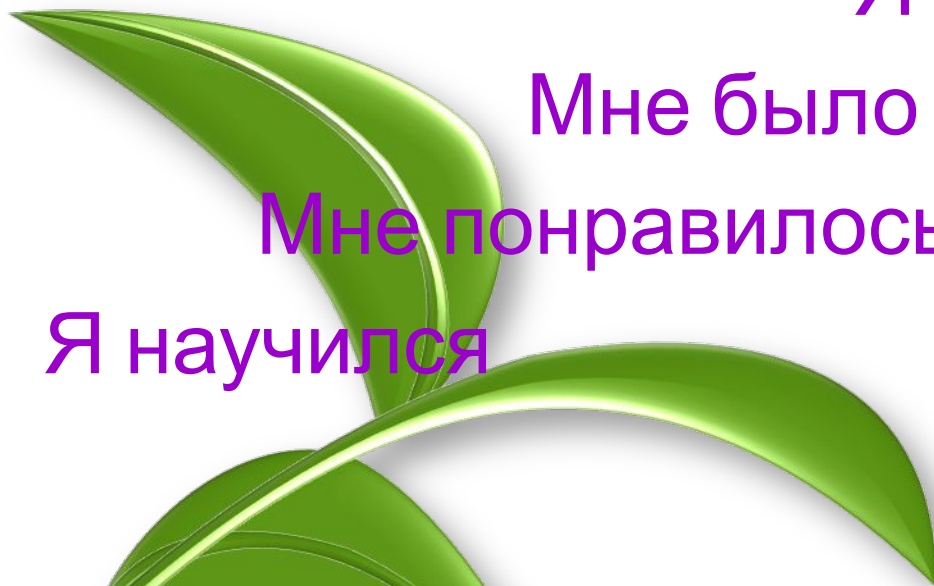
Я понял

Я закрепил

Мне было интересно

Мне понравилось

Я научился



Всем спасибо за урок!
Молодцы!

