 **Моя лаборатория**

 СТРОЕНИЕ ПОЧЕК

***ИССЛЕДУЙТЕ***

**Цель работы:** изучить строение почек.

**Материалы и оборудование:**

***(выбери из списка слов необходимое для выполнения работы)***

***Список слов:*** *побеги разных растений, ручная лупа, покровные стекла, скальпель, пинцет, препаровальная игла, микроскоп.*

**Ход работы:**

**Рассмотрите побеги разных растений.**

**1.**

**2.**

**Отделите почки от побега, рассмотрите их внешнее строение и ответьте на вопрос «Какие приспособления помогают почкам переносить неблагоприятные условия?»**

**3.**

 **Разрежьте вегетативную почку, а затем генеративную почку вдоль, рассмотрите её под лупой. С помощью рисунка 1 найдите чешуйки, зачаточный стебель, зачаточные листья и конус нарастания. Ответьте на вопрос «Что общего у вегетативных и цветочных почек и чем они различаются?» (используйте рисунок 1)**

**4.**

**Сравните строение почки и побега.**

 **Зарисуйте вегетативную и генеративную почку в разрезе и подпишите названия её частей.**

**5.**

Рисунок 1. *Строение почек*



1 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпиши названия ее частей:

1 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_5 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_6 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**6.**

 **Сделай вывод, заполнив пропуски.**

**Вывод:**

В ходе выполнения лабораторной работы были изучены особенности строения почек, При изучении \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ почки мы обнаружили, что она состоит из \_\_\_\_\_\_\_\_\_, зачаточного стебля, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Это строение позволяет почке переживать \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Генеративная (цветочная) почка имеет некоторые сходства с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, но отличается наличием \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ вместо зачаточных листьев.

***Список слов:*** одиночных, группами, неблагоприятные условия, вегетативной, зачаточные листья, конусы нарастания, чешуек, зачаточных листов, вегетативной

** Проверь себя!**



**QR-код для перехода на обучающее видео по теме «Строении почек растений»**

**Тест для проверки полученных знаний.** Перейди по QR-коду и ответь на несколько вопросов. Удачи!