Урок биологии в 6 классе

Учитель биологии ГБОУ СОШ № 2000 Севастьяновой М.Н.

Урок - исследование

ПОДСОЛНУХ



Одуванчик



Берёза



Ель



Георгин



Подсолнух Одуванчик Берёза Ель Георгин

Тема: Видоизменённые подземные побеги

Щель: доказать, что клубень, луковица, корневище являются видоизменёнными побегами.

Гипотеза: если клубень, луковица, корневище являются видоизменёнными побегами, то мы обнаружим составные части побега: стебель, почки и листья.

- Задачи: 1. Выявить наличие стебля, почек, листьев у клубня, луковицы, корневища.
 - 2. Определить, какие функции выполняют видоизменённые побеги.

Вывод:

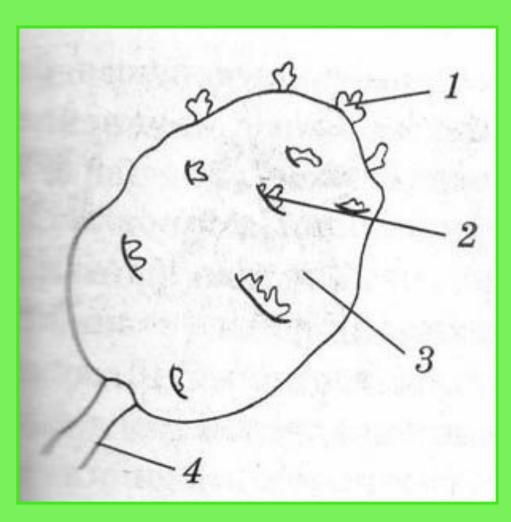
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА

Тема: «Внешнее строение клубня, луковицы, корневища »

Оборудование и материалы:

- •Лупа ручная.
- •Клубень картофеля, луковица лука репчатого, корневище имбиря **Ход работы:**
- 2. Рассмотрите клубень картофеля. Найдите его глазки. Рассмотрите под лупой глазки, найдите в них почки.
 - 2. Рассмотрите разрезанную вдоль луковицу. Найдите у луковицы стебель и листья.
 - 3. Рассмотрите корневище. Найдите узлы, междоузлия, чешуевидные листья и придаточные корни. Определите, в чем отличие луковицы от клубня и корневища.
 - 4. Сделайте общий вывод.

Клубень

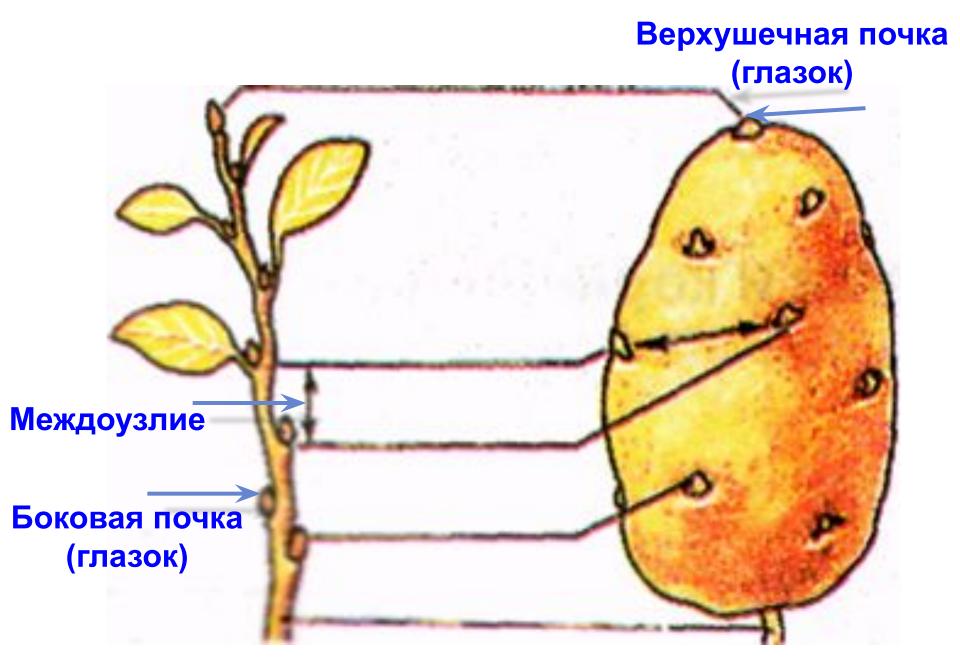


1 – верхушечная почка

2 – боковая почка (глазки)

3 - стебель

4 - столон



Луковица



Корневище имбиря



Ответы

Вариант 1	Вариант 2
1 - B	1 - Γ
2 — Б	2 – B
3 – B	3 - Γ
4 – A	4 — Б
5 - Γ	5 - B

Критерии оценки

- «5» все ответы верны
- «4» 4 правильных ответа
- «3» 3 правильных ответа
- «2» 2 правильных ответа

Какой картинке соответствует твоё настроение?



Домашнее задание

Параграф 22, в рабочей тетради стр. 41-42, № 1-3.

Спасибо за работу на уроке

