

Дата проведения:

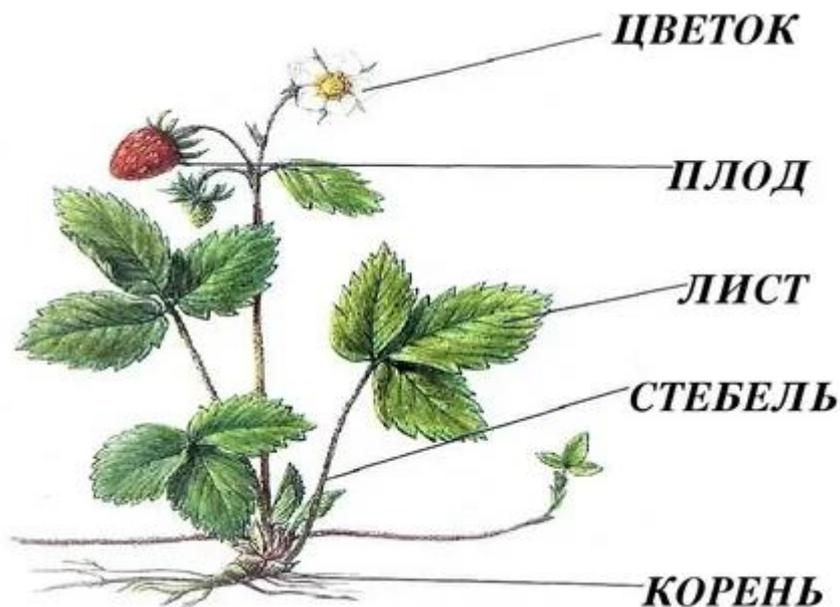
11.02. Гр. № 3

12.02. Гр. № 1

12.02. Гр. № 2

### Тема: Признаки растений. Сколько живут растения?

Растения играют важную роль в нашей жизни. Все растения, несмотря на их многообразие, состоят из одинаковых частей: корня, стебля (ствола у деревьев), листьев, цветков и плодов.



Знаете ли вы ребята, с чего начинается растение? Знаете ли вы, как появляются на свет деревья, кусты, цветы?

Дуб вырастает из жёлудя, горох — из горошинки, мак из макового зёрнышка. Жёлудь, горошинка, зёрнышко — это семена, любое растение начинается с семени.

### Исследовательская деятельность.

Рассмотрите семена разных растений (пшеницы или овса, одуванчика, клена, репейника, гороха, подсолнечника., чем они похожи, чем отличаются?



Семена разных растений не похожи друг на друга. Они различаются по форме (округлые, овальные, продолговатые, заостренные и др., по размеру, по цвету и даже по вкусу и запаху.

В каждом семени живет зародыш, из которого развивается растение. Сначала он маленький и слабенький, поэтому прячется под оболочкой (кожурой, шелухой). В такой одежде ему уютно, тепло и безопасно.



1—появление всходов; 2— появление третьего листа; 3—кущение; 4 — выход в трубку; 5 — цветение и колосение; 6 -цветок; 7—зерновка; 8 — сложный колос; 9 — колоски.

### Запомни

В этом крошечном зерне  
Как в чудесной почке,  
До весенних первых дней  
Спрятаны листочки.  
О чём мечтают зёрна  
Пшеничные в земле?  
О дождиках проворных,  
О солнце и тепле?

Не все семена оказываются на столе у человека или в кормушке у животных. Некоторые из них падают в почву рядом с растением, другие могут очутиться за тридевять земель от того места, где они появились на свет.

По воздуху с ветром улетают далеко-далеко на белых «парашютиках» семена одуванчиков, а на легких «вертолётках»-крылатках — плодики клёна и липы.

По воде уплывают плоды тех растений, которые растут на берегах рек и озер. Некоторые плоды «уезжают», зацепившись «крючками» и «липучками» за шерсть животных или за одежду и обувь людей.

Так или иначе, семена снова оказываются в земле. Всю зиму они спят, собирая силы.

## Превращения семян (эксперименты)

Положите несколько горошин или семян подсолнечника в тарелочку — на губку или бумажную салфетку и смочите водой. Оставим его на окошке на несколько дней и посмотрим, что произойдет с семенами. (Сфотографируй на начало и конец эксперимента)



Почему весной или летом вырастить горох можно на открытой грядке, а осенью или зимой только дома?

---

Что помогают семенам вырасти?



Найдите на рисунке части растения:

1. Корень.
2. Стебель.
3. Лист.
4. Цветок.
5. Плод с семенами.



В рамках поставьте номера, соответствующие частям растения.

Ответы и фото выполненного задания присылай на электронную почту [kostyuknad1970@yandex.ua](mailto:kostyuknad1970@yandex.ua) с указанием имени фамилии.