

Своя игра « Органы растений»

Выполнила:

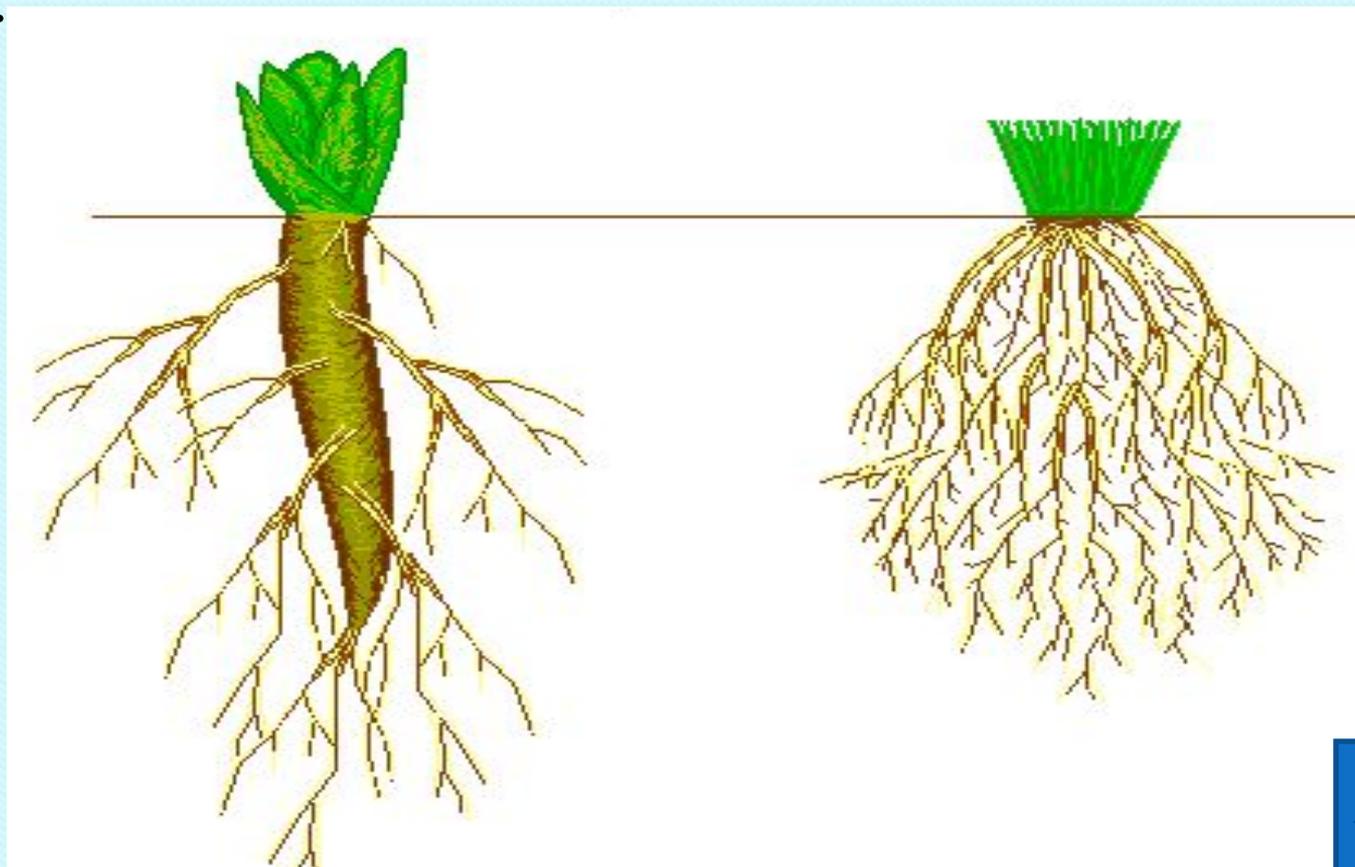
учитель МБОУ «Рядская ООШ»

Тихонова Светлана Геннадьевна

Тема	баллы				
Корень	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
Лист	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
Побег	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
Цветок, плод, семя	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>

корень

- Какой корень называют главным?
- Главный корень развивается из зародышевого корешка.



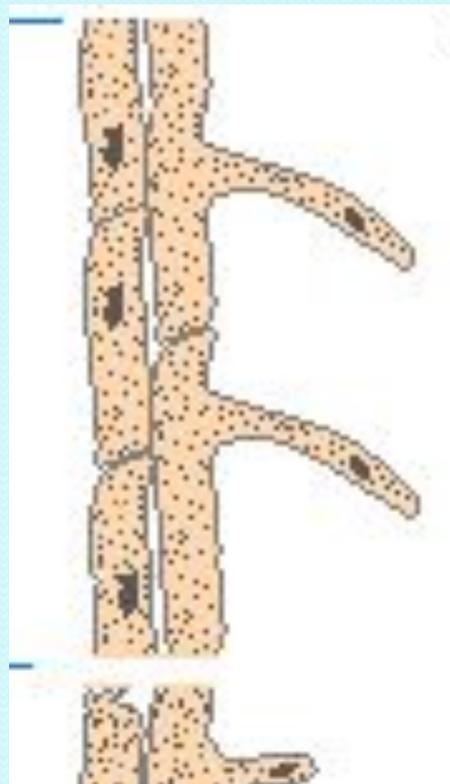
корень

- Какие типы корневых систем существуют?
- Мочковатая , стержневая и поверхностная.



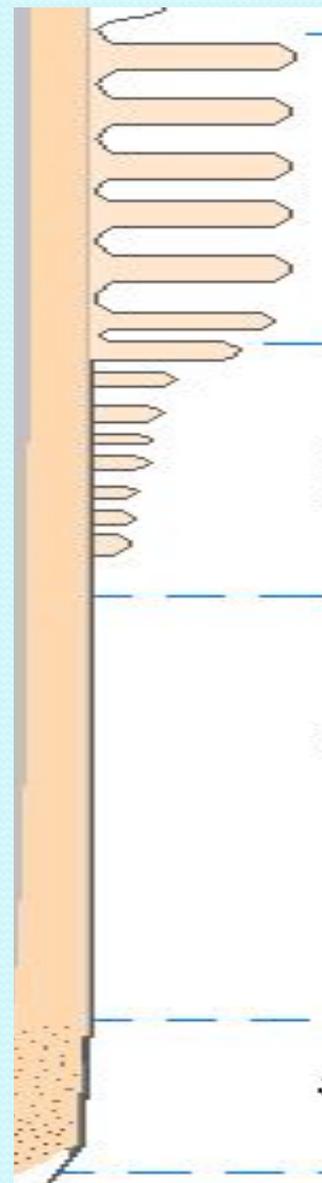
корень

- Как называется длинный вырост наружной клетки корня?
- Корневой волосок.



корень

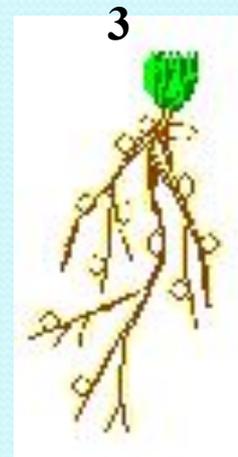
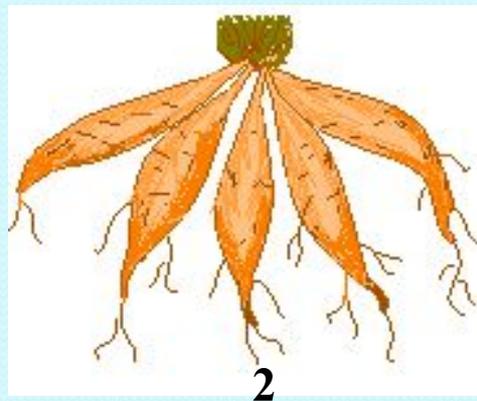
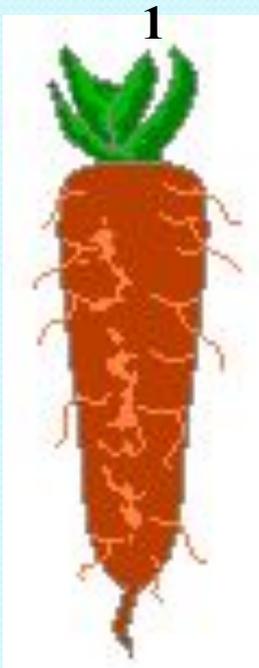
- Ткань, по которой передвигаются вода с растворёнными в ней минеральными веществами.
- Проводящая.



корень

- Как называются видоизменения корней у предложенных растений.

1 Корнеплоды 2 Корневые клубни 3 Бактериальные клубеньки
4 Воздушные



4



ЛИСТ

- Главные функции листа?
- Основными функциями его являются фотосинтез и транспирация.



ЛИСТ

- Чем отличается простой лист от сложного?

простые и сложные листья

Листья, имеющие одну листовую пластинку, называются простыми.

Листья, на черешках которых находится несколько листовых пластинок – сложные.



Простой лист
сирени.

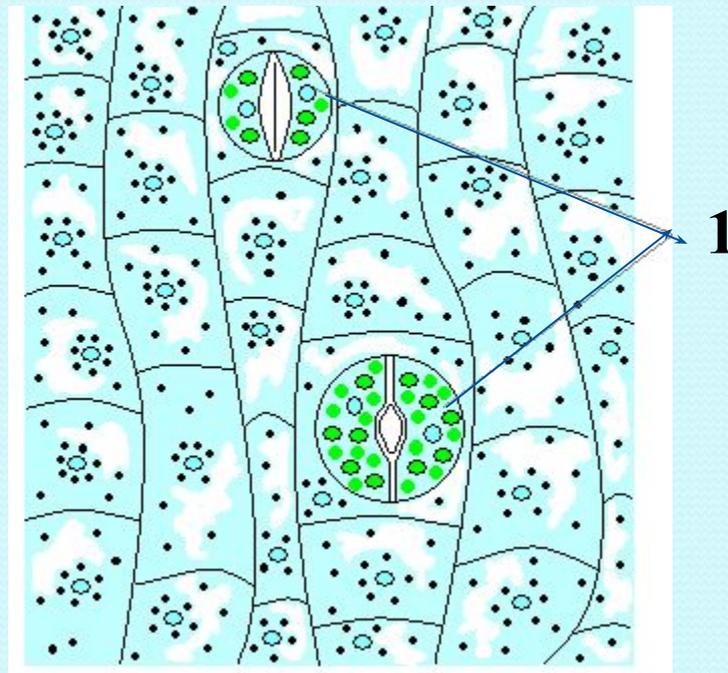


Сложный лист
конского каштана.



ЛИСТ

- Что обозначено цифрой 1?
- Устьица



ЛИСТ

- О каком процессе писал К.А. Тимирязев: «. Когда-то, где-то на Землю упал луч солнца, но он упал не на бесплодную почву, он упал на зеленую былинку пшеничного ростка, или, лучше сказать, на хлорофилловое зерно. Ударяясь о него, он потух, перестал быть светом, но не исчез. Он только затратился на внутреннюю работу...»
- О фотосинтезе.



ЛИСТ

- Расскажите о видоизменениях листьев.



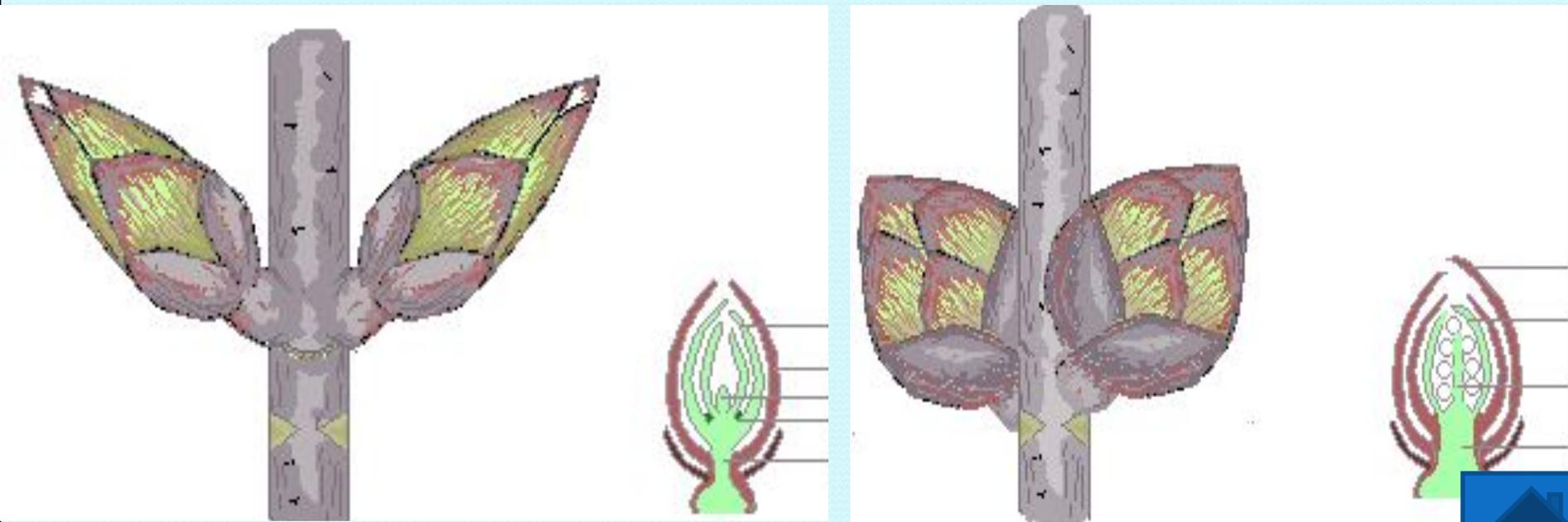
побег

- Что называется побегом?
- Побег – сложный орган, состоящий из стебля, листьев, почек образовавшийся в течение одного лета.



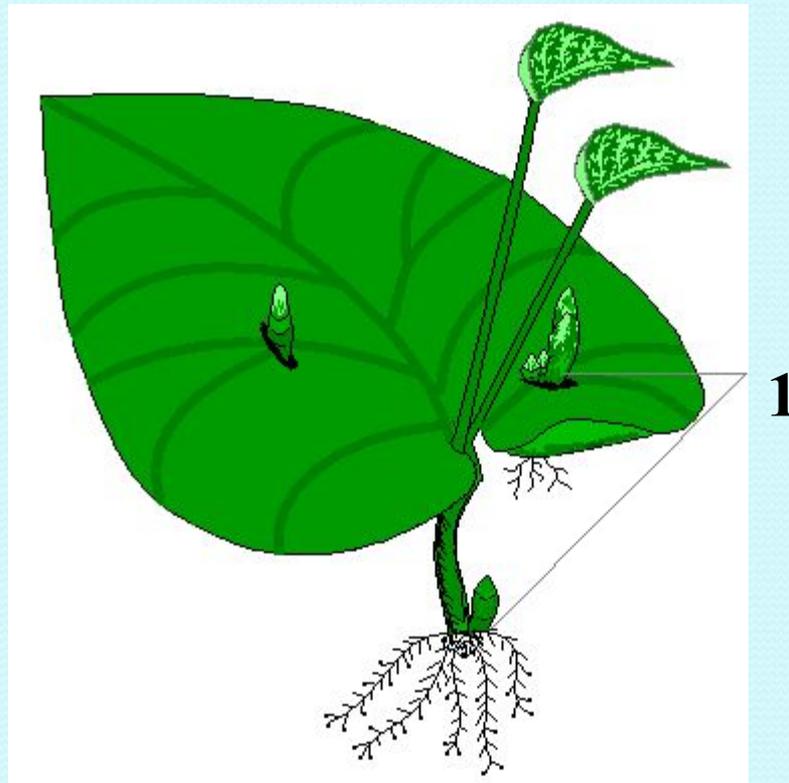
побег

- Почему почку называют зачаточным побегом?
- Почка состоит из укороченного стебля с зачаточными листьями и конуса нарастания.



побег

- Как называются почки. Обозначенные цифрой 1?
- Придаточные



побег

- Что изображено на рисунке? Какое отношение оно имеет к теме побег?
- *Корневище* – подземный побег, выполняющий функции отложения запасных веществ.



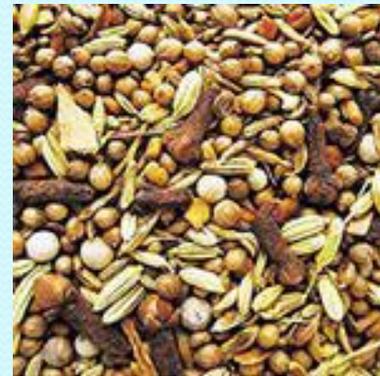
побег

- Побеги этого растения способны вырасти за сутки на 70 – 100 см.



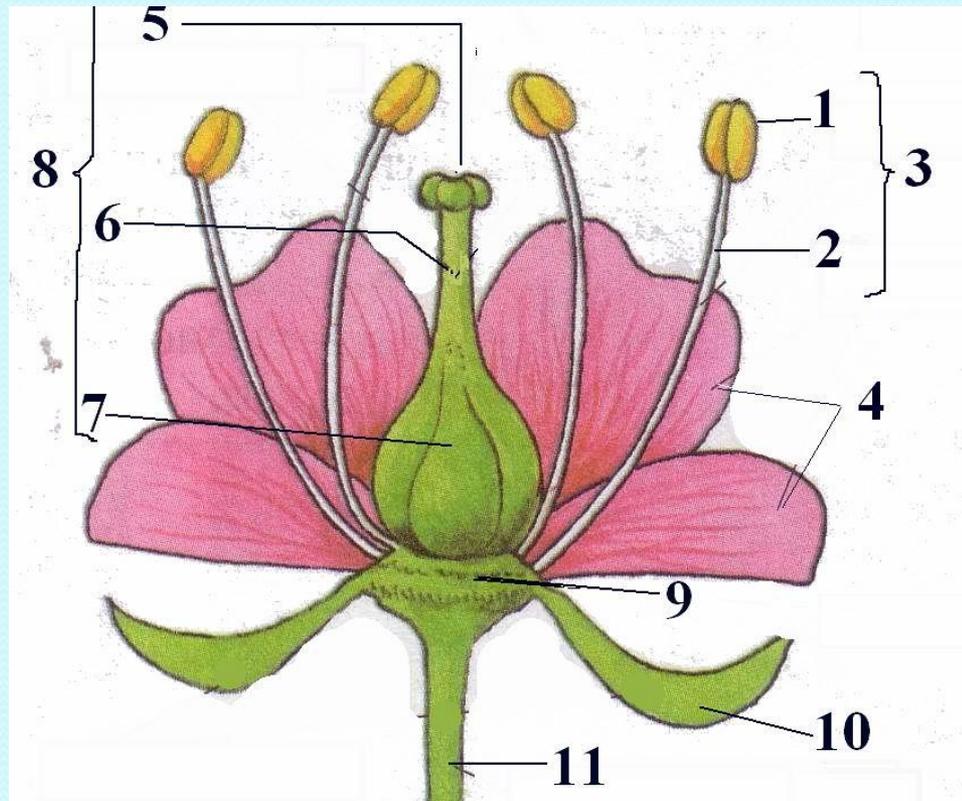
Генеративные органы

- Назовите генеративные органы растений



Генеративные органы

- Назовите главные части цветка
- Пестик и тычинки



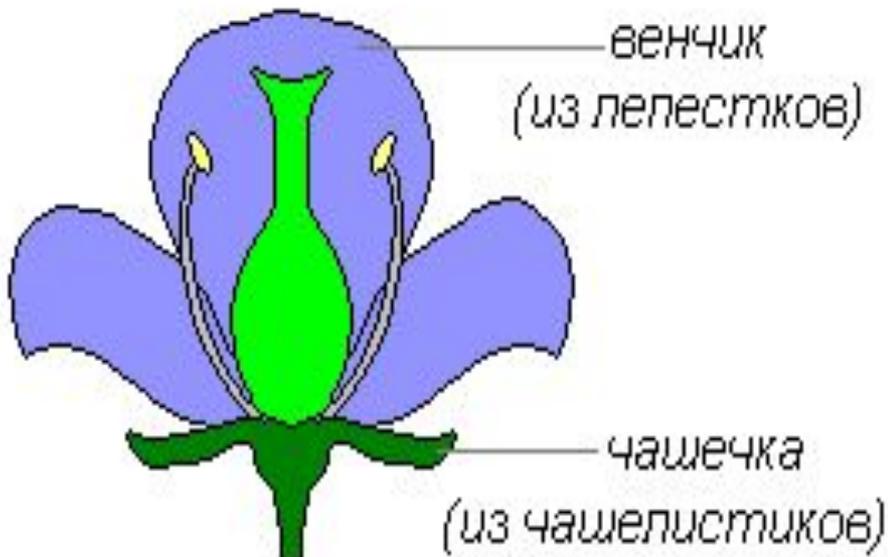
Генеративные органы

- Назовите главные отличия в строении семян однодольных и двудольных растений.



Генеративные органы

- Что называют околоцветником?
- Части цветка расположенные вокруг тычинок и пестика называют околоцветником.



Генеративные органы

- Назовите типы плодов, показанные на рисунках.
- 1-ягода, 2-боб, 3- костянка



1



2



3



В презентации использованы картинки:

- <http://biouroki.ru/material/plants/>
- http://images.yandex.ru/yandsearch?source=wiz&fp=1&uinfo=ww-1423-wh-742-fw-1181-fh-536-pd-1&p=1&text=%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B0&noreask=1&pos=55&rpt=simage&lr=10824&img_url=http%3A%2F%2Fengschool18.ru%2Fuploads%2Fposts%2F2011-02%2F1298482910_rrrrr7.jpg
- <http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D1%82%D0%B8%D0%BF%D1%8B%20%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%B2&uinfo=ww-1423-wh-785-fw-1181-fh-579-pd-1>

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ**

