



ОБОБЩЕНИЕ ПО ТЕМЕ «ЛИСТ»

Биология, 5-6 класс, УМК любой

*Подготовила:
Трефилова Раиса
Поликарповна,
учитель биологии,
МБОУ «Карагайская СОШ № 2»,
с.Карагай, Пермский край*



Дорогие друзья!
Выберите тему и, кликнув на неё,
перейдите на вопрос, ответьте на
него.

Для проверки нажмите на
карточку с вопросом и проверьте
свой ответ.

Переход к следующему вопросу
осуществляйте по указательным
кнопкам.



ВОПРОСЫ

Листорасположение

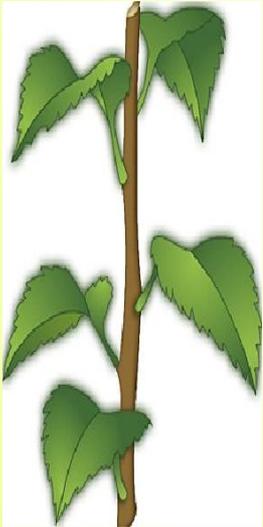
**Внешнее строение
листа**

**Клеточное строение
листа**

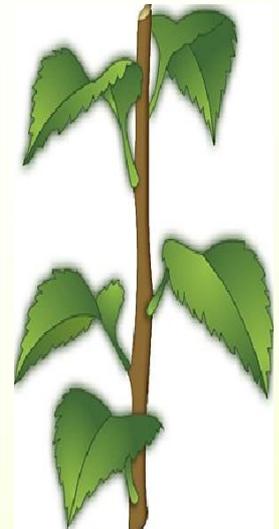
**Видоизменения
листьев**



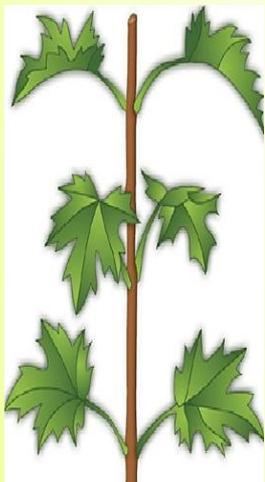
ЛИСТОРАСПОЛОЖЕ НИЕ



Какое
листорасположение
у ивы и берёзы?



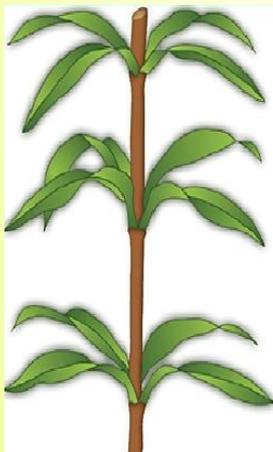
ЛИСТОРАСПОЛОЖЕ НИЕ



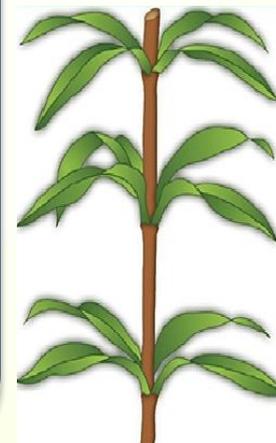
Какое
листорасположение
у клёна и сирени?



ЛИСТОРАСПОЛОЖЕ НИЕ



Какое
листорасположение
называется
мутовчатым? Приведите
примеры.



ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ ЛИСТЬЕВ



**Почему листья у
пшеницы, алоэ, цикория,
льна называются
сидячими?**



ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ ЛИСТЬЕВ



Какие листья у
шиповника, рябины,
ясеня, клевера, конского
каштана?



ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ ЛИСТЬЕВ



Какое жилкование
листьев у ландыша,
аспидистры,
подорожника?



ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ЛИСТЬЕВ



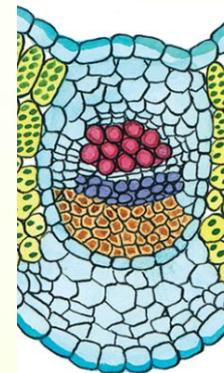
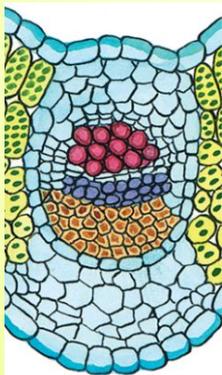
**Какое вещество придаёт
растениям зелёный цвет,
где находится?**



ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ЛИСТЬЕВ

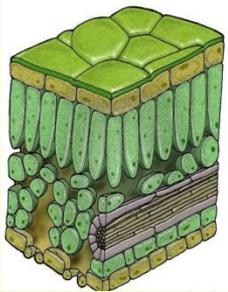


**Из чего состоят жилки
листа?**

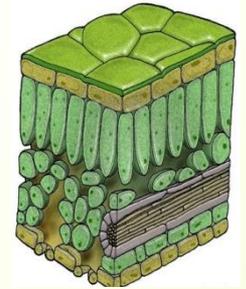




ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ЛИСТЬЕВ



**Какие ткани составляют
мякоть листа?**



ВИДОИЗМЕНЕНИЯ ЛИСТЬЕВ

Верхнее изображение

**Как называются
видоизменения листьев
гороха и какую функцию
они выполняют?**

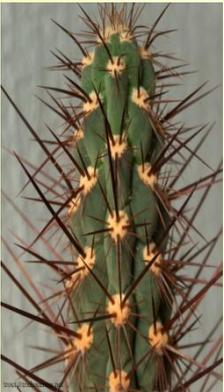
положении



ВИДОИЗМЕНЕНИЯ ЛИСТЬЕВ



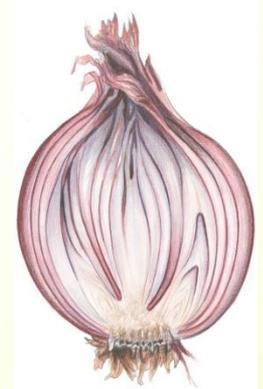
**Как называются
видоизменённые листья
кактуса и какие функции
выполняют?**



ВИДОИЗМЕНЕНИЯ ЛИСТЬЕВ



**Как называются
видоизменённые листья
лука и какую функцию они
выполняют?**



ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ



Фон

<https://animals-world.ru/organy-rasteniya-list/>

лиСТ пшеницы

Клевер

Алоэ

Горох

Кактус, кактус

Лук

Внешнее и внутреннее строение листа

Внутреннее строение листа

Жилка листа

Хлоропласты

<http://didaktor.ru/kak-vypolnit-priyom-sorbonka/>

