

Проверка домашнего задания

На Ваших столах лежат карточки.

Прочитайте все утверждения карточки.

В окошке рядом с утверждением укажите его правильность или же неверность .

В неверном утверждении исправьте ошибку



Загадка...

*Первый на ветке, глянь, зеленеет, Осенью желтый цвет он имеет.
В книжке, в тетрадке второй ты найдешь,
Эту загадку на нем ты прочтешь.
Третий же крышу собой покрывает,
Крыша такая уж течи не знает.
А вот четвертый в Венгрии жил,
И пианистом известным он был.*





Тема урока:

«Лист. Внешнее строение листа»

Урок: биология

Класс: 5

Преподаватель: учитель химии и биологии Маркушева Кристина Сергеевна

Школа: ГБОУ СОШ № 435 Курортного района г. Санкт-Петербург



Цели и задачи

Цель: сформировать понятие о разнообразии листьев и их внешнего строения

Задачи: Каковы особенности внешнего строения листьев? Как различать листья по форме и расположению на стебле? Какие бывают виды жилкования?



Листопад, листопад,
Все звено примчалось в сад,
Прибежала Шурочка.
Листья (слышите?) шуршат:
Шурочка, Шурочка...
Ливень листьев кружевной
Шелестит о ней одной:
Шурочка, Шурочка...
Три листочка подмела,
Подошла к учителю:
— Хорошо идут дела!
(Я тружусь, учтите, мол,
Похвалите Шурочку,
Шурочку, Шурочку...)
Агния Барто



Что же такое лист?

Лист — это вегетативный орган растения, располагающийся на побеге

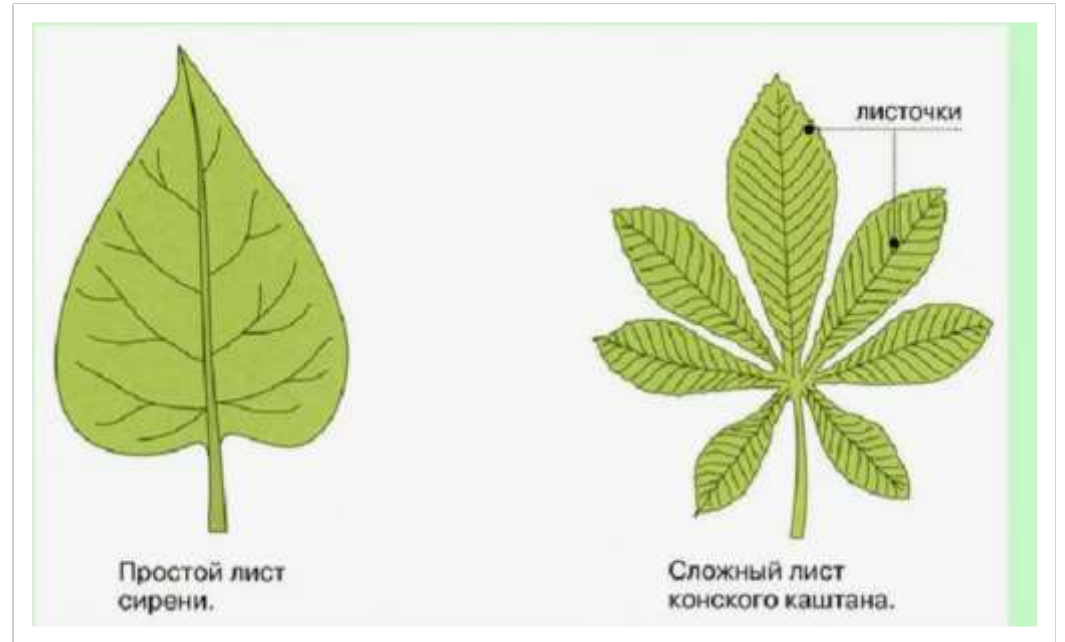


Строение листа



Определения

- Простой лист имеет одну листовую пластину
- Сложный лист состоит из нескольких листовых пластин, соединенных общим черешком



Формы простых и сложных листьев



ЯСЕНЬ



БЕРЕЗА



ПЛАТАН



ДУБ КРАСНЫЙ



ЛИПА



БУЗИНА



РЯБИНА



АКАЦИЯ



КЛЁН



ИВА
ПЛАКУЧАЯ

Жилкование листьев — это система проводящих пучков, по которым транспортируется вода с растворенными в ней минеральными веществами



Сетчатое



Дуговое



Параллельное



Пальчатое



Жилкование листьев (learningapps.org)

Давайте сыграем?
Переходим по ссылке!



Итоги урока

- Лист - это вегетативный орган растения, располагающийся на побеге.
- Листья бывают простые и сложные. Так же они различаются по форме: округлая, линейная, овальная, сердцевидная и т.д
- Лист состоит из основных частей: листовая пластина, черешок, жилка, прилистники
- Жилкования бывает перистым, дуговым, параллельным, пальчатым



Домашнее задание

•Параграф 21, читать.

К 8 марта на А4 подготовить рисунок — гербарий с разными формами листьев





Спасибо за внимание!

