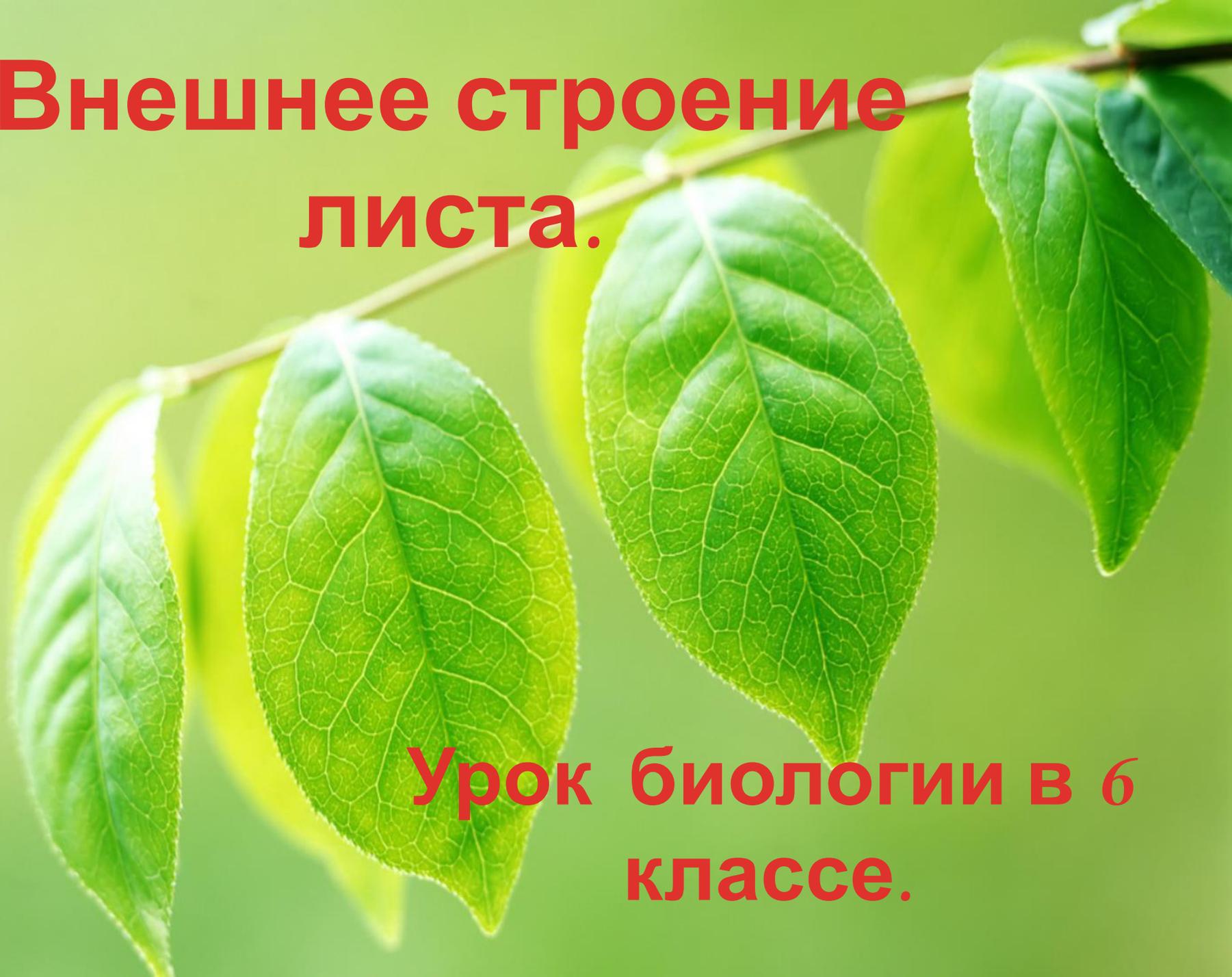


Внешнее строение листа.

**Урок биологии в 6
классе.**



Проверка домашнего задания.

Отметьте правильные утверждения.

- Почка – это зачаточный побег.
- Побег состоит из стебля и листьев.
- Почка – зачаток генеративного побега.
- У цветковых растений могут быть вегетативные и генеративные почки.
- Побег – это система взаимосвязанных органов – стебля, листьев, почек.
- Почечная чешуя – это лист растения.
- Побег – основной орган растения.
- Из всех почек вырастают боковые побеги.
- Почки деревьев в зимнее время называют спящими.

ВЕГЕТАТИВНАЯ ПОЧКА
Выберите верный ответ.

The diagram illustrates a vegetative bud. On the left, a vertical stem shows several buds. On the right, a detailed cross-section of a bud is shown, revealing concentric layers of red protective scales (pachymesophyllous scales) surrounding a central shoot apical meristem (SAM) and young leaves. Lines connect specific parts of the bud to four dropdown menus on the right, which are currently empty. The interface includes a title, a subtitle, and a footer with navigation buttons like 'к началу'.

Отгадайте загадку

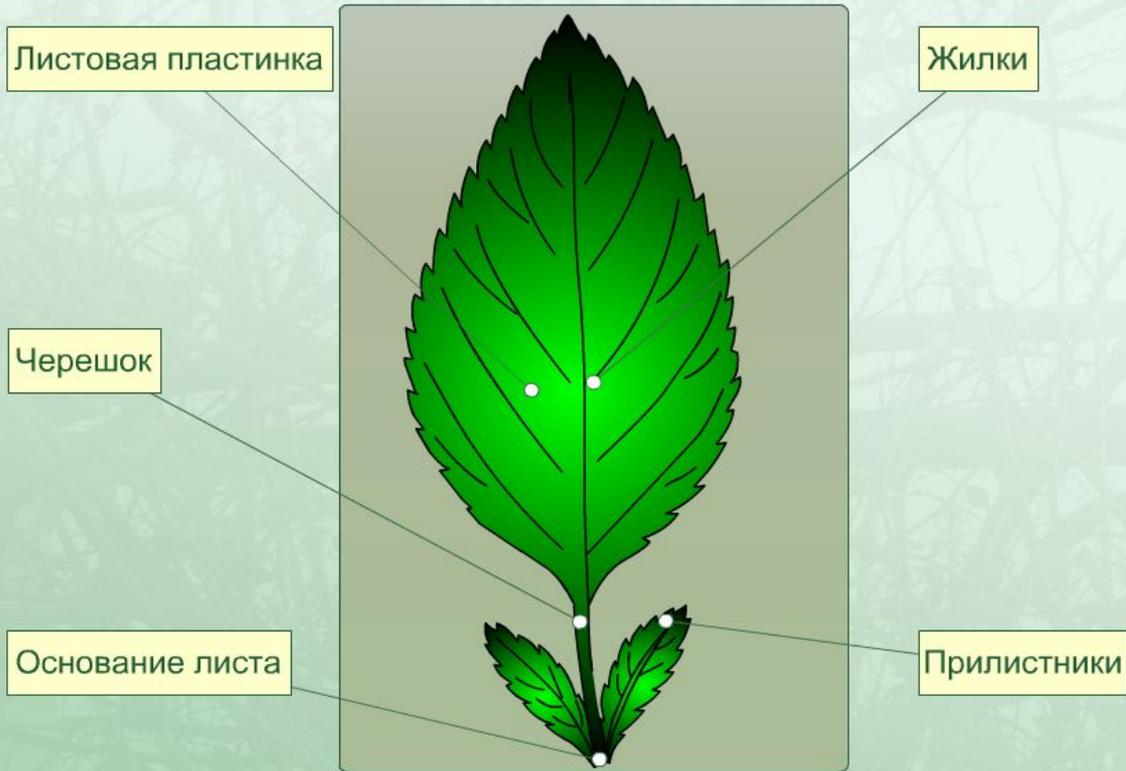
**Растут зеленеют,
Упадут пожелтеют,
Полежат
почернеют.**



- По каким признакам вы узнали листья растения?
- Какие еще признаки листьев вы можете назвать?
- К каким органам растения относится лист?
- Попробуйте составить определение понятия «лист».
- Найдите определение в учебнике на стр. 32.

Внешнее строение листа растения.

ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ ЛИСТА



Разнообразие листьев (по наличию черешка).

Черешковые

Сидячие



Малина



Ланды

ш



Кукуруз

а

Физминутка.



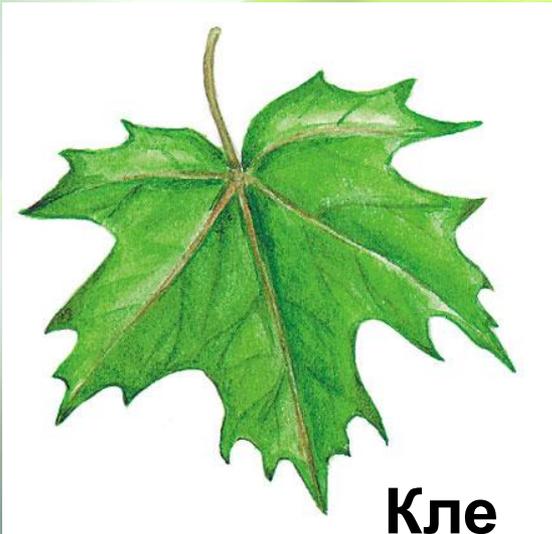
Листья растений тянутся к свету;
Падают на землю в листопад.
Они распустятся из почек вновь
весною,
И снова свет увидеть захотят.



Многообразие листьев (по количеству листовых пластин).

По количеству листовых пластин все растения можно разделить на две большие группы.

Посмотрите видеофрагмент и ответьте на вопрос: на какие две группы можно разделить все листья и по какому признаку?



**Кле
н**



**Шиповни
к**

Лабораторная работа.

Тема. Внешнее строение листа.

Цель: изучение внешнего строения простых и сложных листьев.

Оборудование:

1. Комнатные растения...
2. Гербарии растений ...

Ход работы.

1. Рассмотрите гербарии различных растений, определите к какой группе относятся ваши растения.
2. Заполните таблицу.

Растения с простыми листьями	Растения со сложными листьями
1.	1.
2.	2.

Жилкование листьев.

Жилкование листьев

Однодольные

Двудольные

Параллельное

Дуговое

Сетчатое

Перистое

Пальчатое



Лабораторная работа.

Тема. Внешнее строение листа.

Цель: изучение жилкования листьев.

Оборудование:

1. Комнатные растения...
2. Гербарии растений ...

Ход работы.

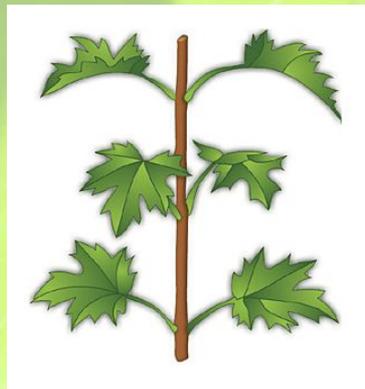
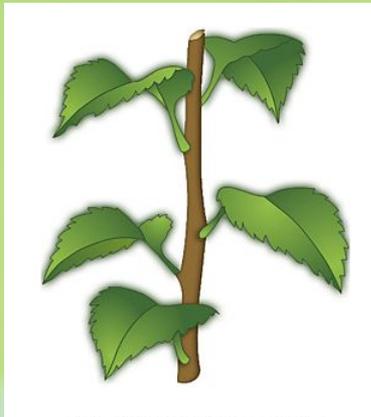
1. Рассмотрите жилки на листовой пластинке клена и березы.
2. Сравните расположение жилок на листьях этих растений.
3. Отметьте, в чем их различия.

Повторение.

- Каким органом является лист растения?

Назовите части листа растения.

- Каким образом могут располагаться листья на побеге разных растений?



- По каким признакам листья растений отличаются друг от друга?

Признаки растения	Клен	Шиповник
1. По наличию черешка	Черешковый	Черешковый
2. Прилистники	Нет	Есть
3. По количеству листовых пластин	Простой	Сложный
4. Тип жилкования листьев	Сетчатое, пальчатое	Сетчатое,
5. Листорасположение	Супротивное	Перистое, Очередное

Домашнее задание.

- Изучить § 6, стр. 42-43, ответьте на вопросы № 7 после § на стр. 49.
- Составить описание листа берёзы, тополя, акации, подорожника, каштана конского по плану: 1 Название листа, 2. простой или сложный лист; 3. Тип жилкования; 4. Листорасположение; 5. Однодольное или двудольное растение.