

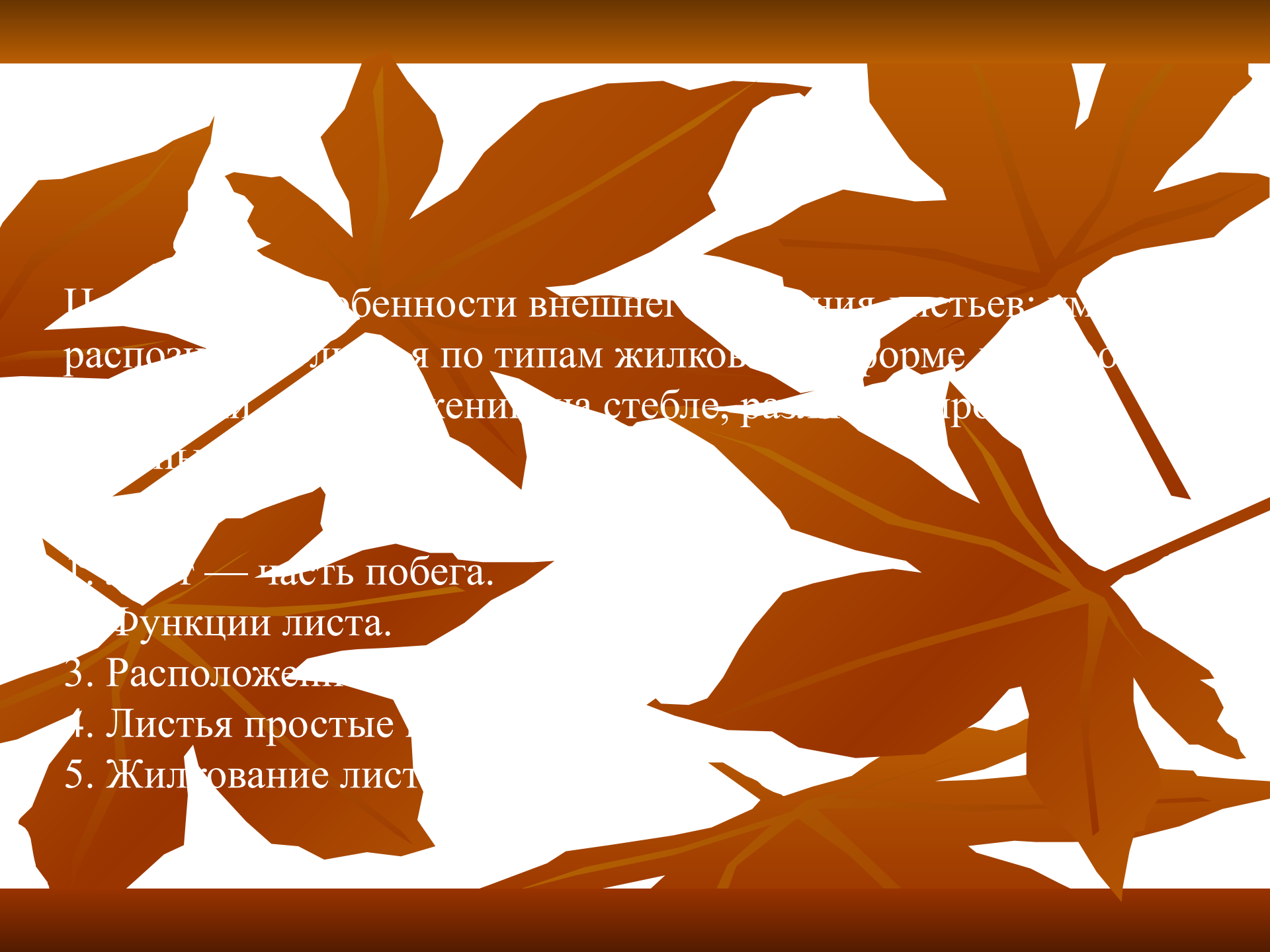


Внешнее строение листа.

6 класс

учитель
Красносельск
Овчаренко Ол

Петербурга



II. Особенности внешней формы листьев: их расположение на побеге по типам жилкования, форме и способу прикрепления к стебле, различия между простыми и сложными листьями.

1. Листовая пластинка — часть побега.

2. Функции листа.

3. Расположение на побеге.

4. Листья простые и сложные.

5. Жилкование листьев.



Лист — часть побега.

Он осуществляет три функции:

1. Фотосинтез
2. Транспирация
3. Трансформация воды.

Черешками называют листья, у которых черешок соединяет листовую пластинку со стеблем. Например, у берёзы, вишни, клёна, берёзы.

У некоторых растений черешка иногда нет. Такие листья называются сидячими.



Иногда называют листьями, которые
прикрепляются к стеблю с помощью
линейной пластинки. Например, алоэ,
пшеница, горчица, лён.



Листья, состоящие из одной листовой пластинки называются простыми. Например, липы, березы, клёна, дуба, ивы.



Листья, состоящие из нескольких листовых пластинок, соединённых в общем черешком или черешками, называются сложными. Например, листья земляники, конского каштана, шиповника.



Жилки в разных направлениях соединены проводящими пучками, которые называют жилками.

Если жилки расположены параллельно одной другой, то такое жилкование называется параллельным.

Если жилки располагаются в виде дуги, то такое жилкование называется дуговым.

Если жилки не только ветвятся и образуют сеть, но и соединяются между собой, то такое жилкование называется сетчатым.



Сетчатое

Параллельное

Дуговое

Жилкование листьев

таблица

Название	Листья	Устьичковая-	Листорас-
ра	простые	в	положе
	ти		
	жнь		

Рефлексия

Тест

1) часть

ли

чками

ли

часть

2) Какое растения имеет следующие листья?

- 1) яблоня;
- 2) сирень;
- 3) тополь;
- 4) земляника.



3. Как называются листья имеющие одну листовую пластину?

- 1) простые;
- 2) простые;
- 3) сложные;

4. Как называются листья имеющие две или более листовых пластины?

- 1) простые;
- 2) сложные, поперечное, угловое;
- 3) сложные, поперечное, угловое, супротивное.

Выберите три правильных ответа из шести.

Какие функции листа и в какой важной роли участвует в жизни растения?

- а) участвует в фотосинтезе;
- б) участвует в транспирации;
- в) участвует в поглощении минеральных веществ;
- г) участвует в газообмене;
- д) используется животными для питания;
- е) может выполнять функцию испарения воды.