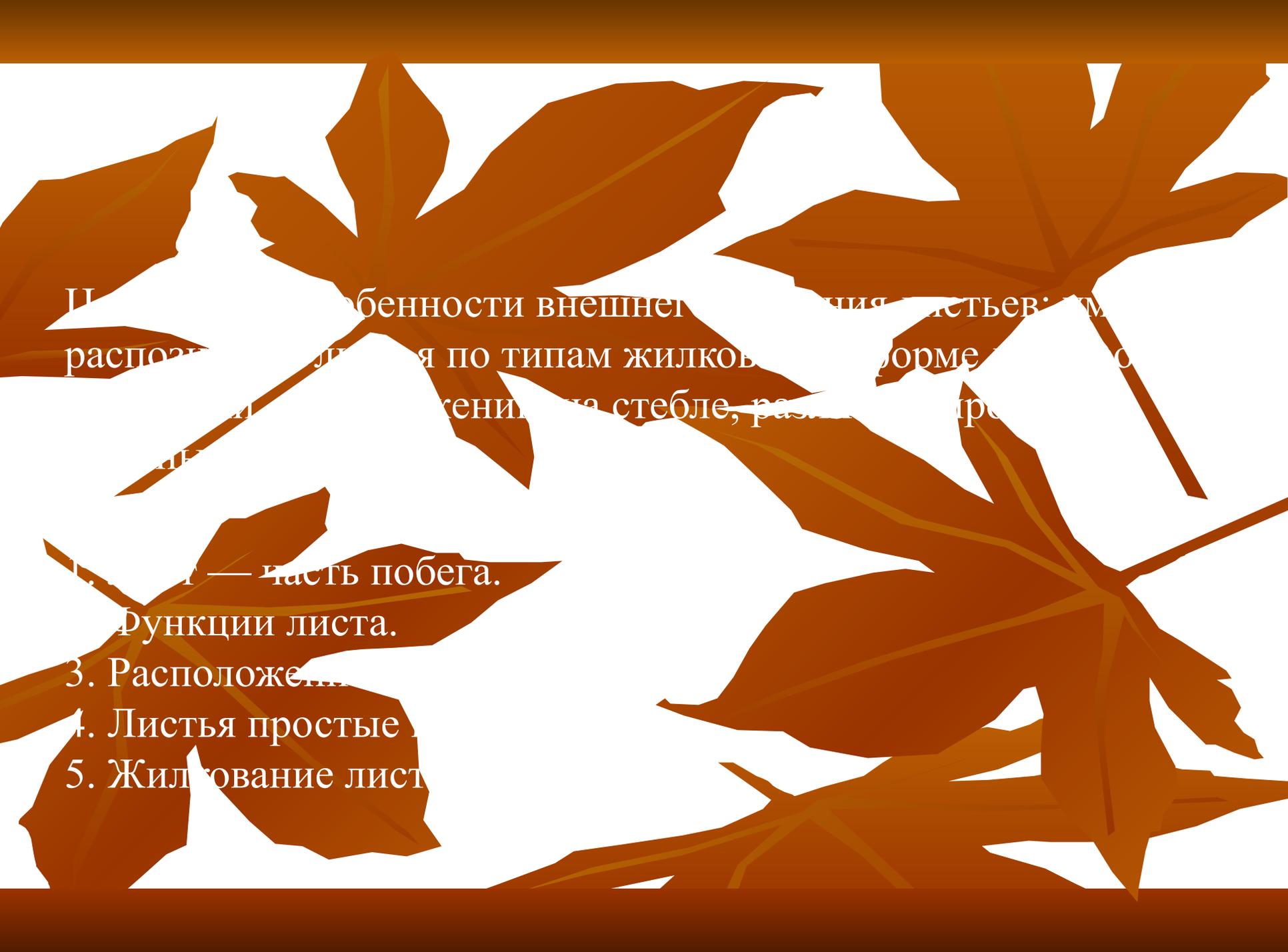


Внешнее строение листа.

6 класс

учитель 1
Красносельск
Овчаренко Ол

Петербурга



II. Особенности внешней формы листьев: их расположение на побеге по типам жилкования, форме листового пластинки, месту прикрепления к стеблю, разнице между простыми и сложными.

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 воды.

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

У некоторых растений черешка иногда нет, и листья прикрепляются к стеблю без черешка.



Иногда называют листьями те
прикрепляются к стеблю с помощью
листьевых пластинок. Например, алоэ,
пшеница, кукуруза, сорго, 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, шиповника, конского каштана.



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 называют сетчатым.



Сетчатое

Параллельное

Дуговое

Жилкование листьев

таблица

Название	Листья	Устьичная	Листорасположение
граб	простые	в	половое
лиственнич	ли	жн	

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) сложное;
- 2) простое;
- 3) непарно-перистое;

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

- 1) сложное;
- 2) параллельное;
- 3) угловое;
- 4) 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.