

Тема урока:

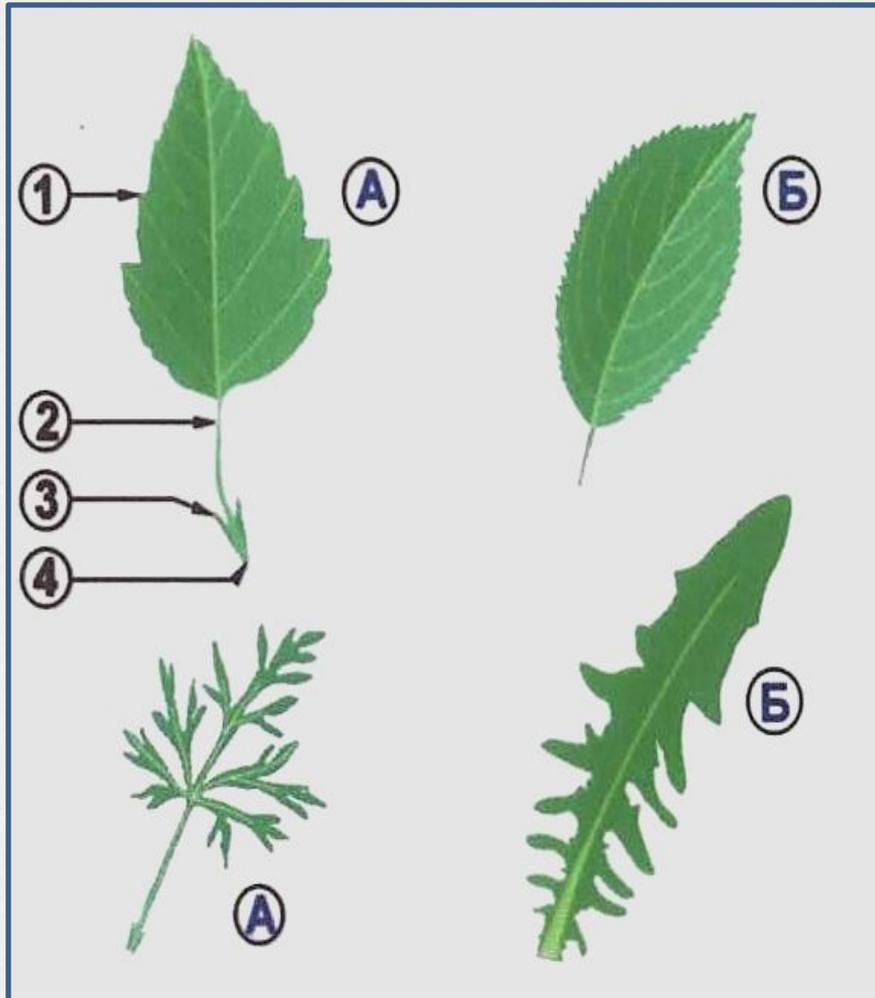
***«Значение листьев в
воздушном питании
растений»***

«Если самому лучшему повару дать сколько угодно свежего воздуха, сколько угодно солнечного света и целую речку чистой воды, и попросить, чтобы из всего этого он вам приготовил сахар, крахмал, жиры и зерно, - он решит, что Вы над ним смеетесь. Но то, что кажется совершенно фантастическим человеку, беспрепятственно совершается в зеленых листьях растений.»

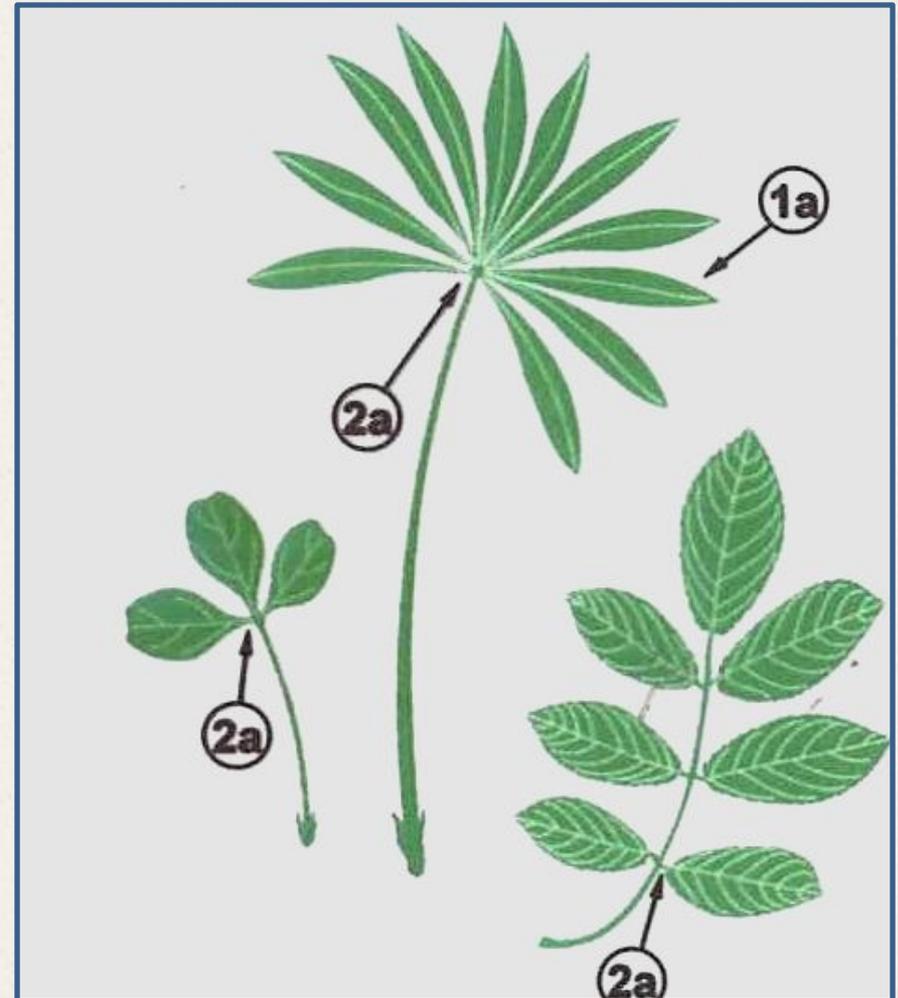
К.А. Тимирязев



Простой лист



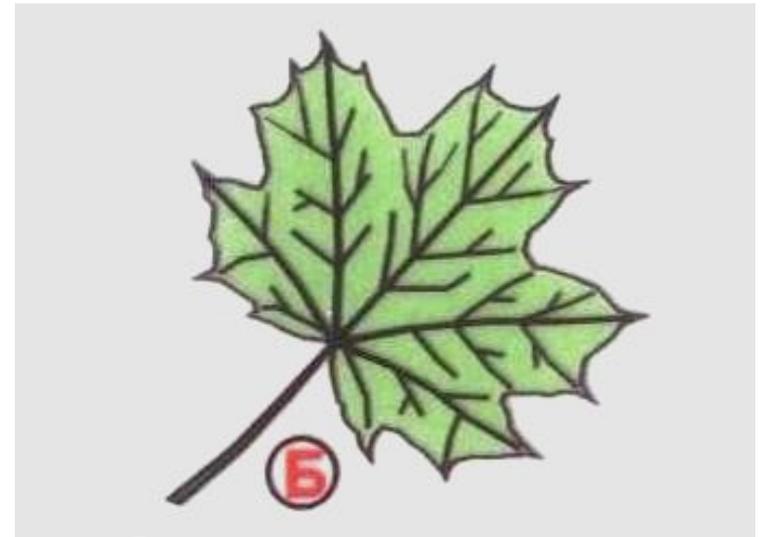
Сложный лист



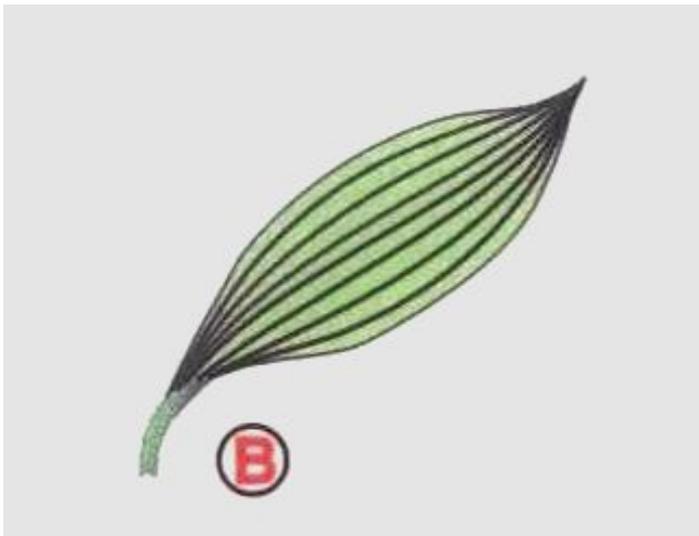
Жилкование листьев



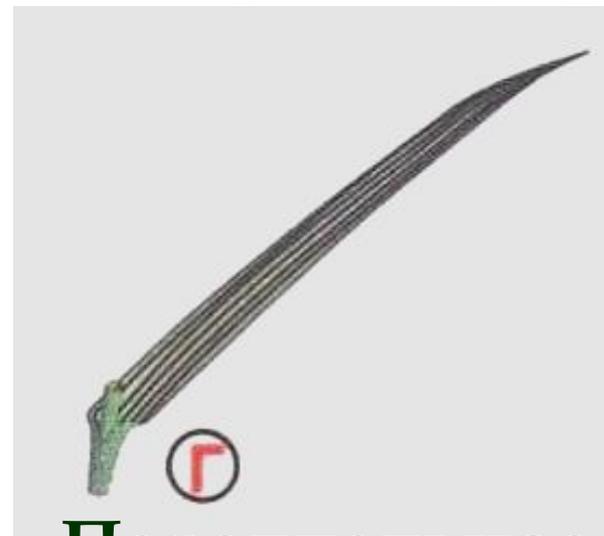
Перистое



Сетчатое

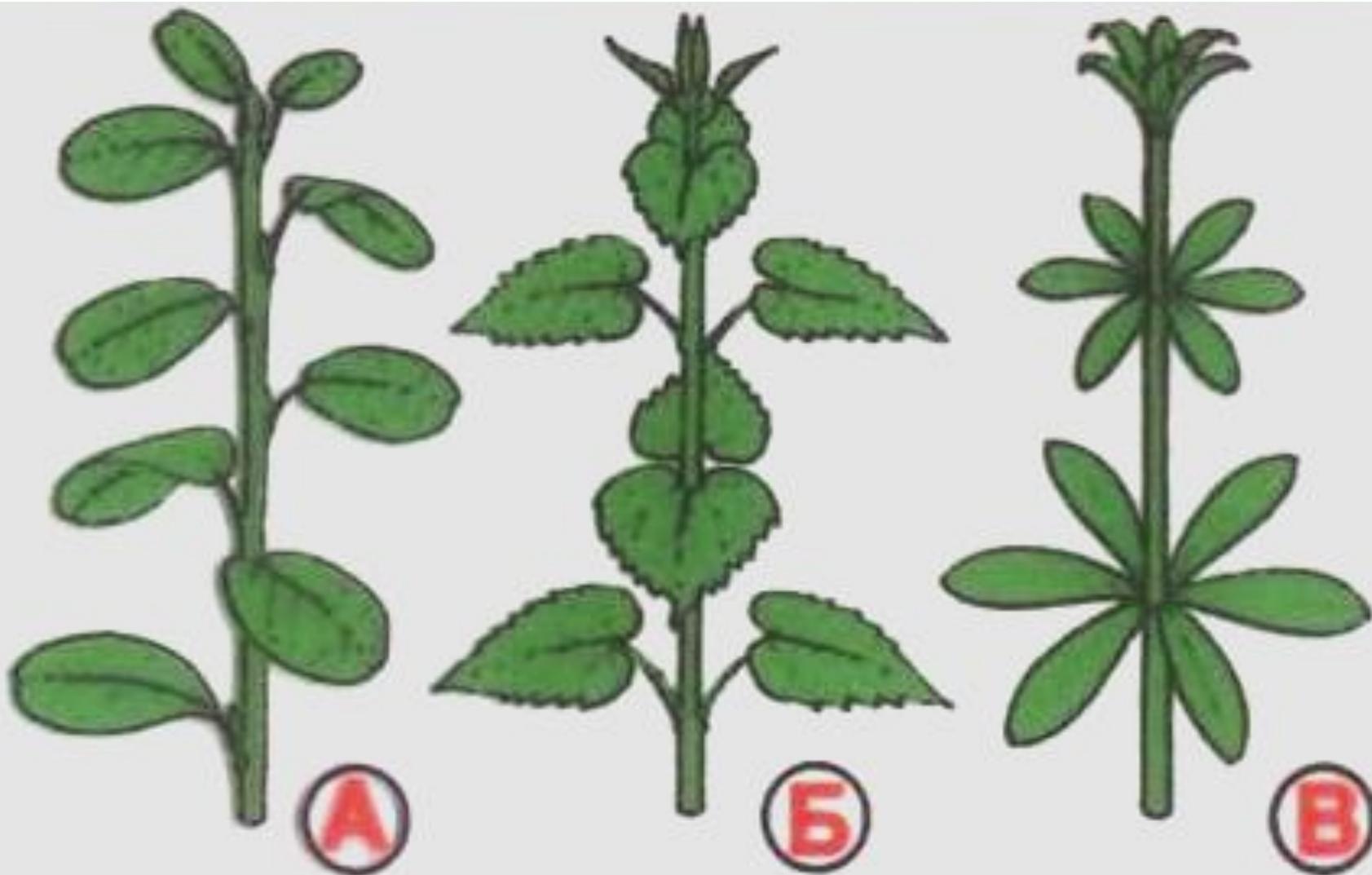


Дуговое

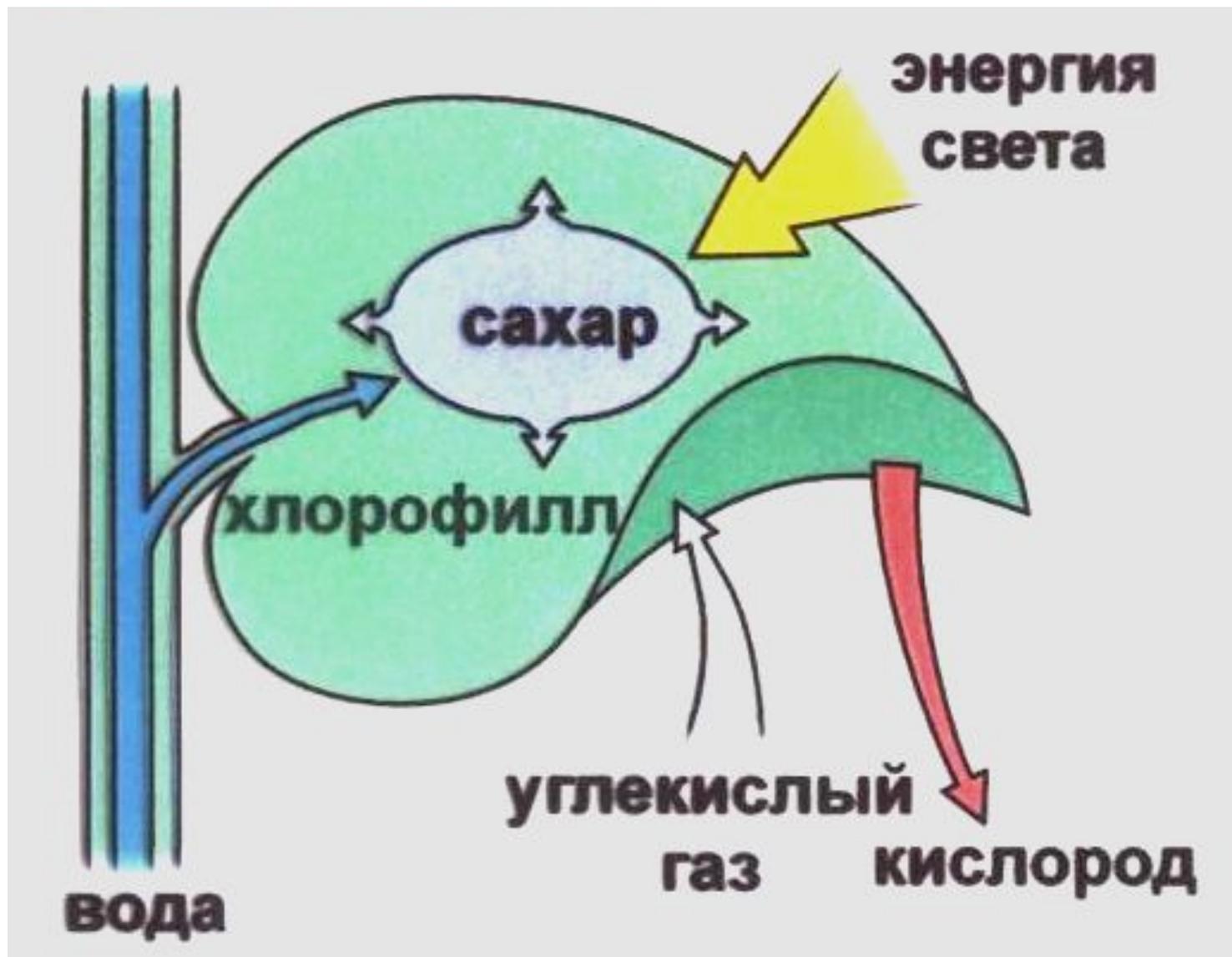


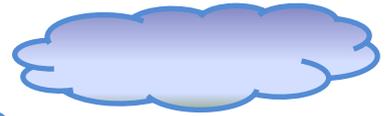
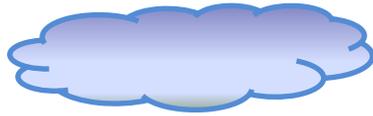
Параллельное

Листорасположение

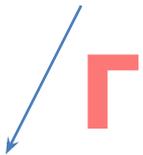


Фотосинтез





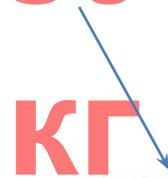
2 кг 25



г

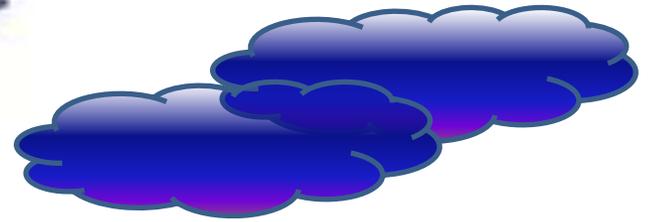
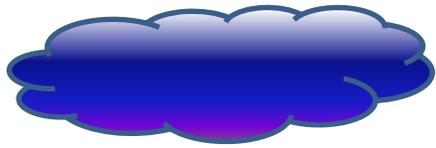


80



кг





Прошло 5

лет



66

кг



79 кг 944

г

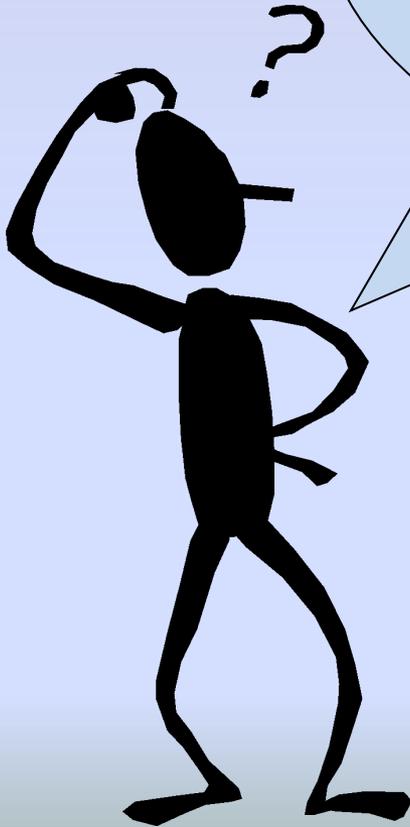


| | <i>Было</i> | <i>Изменение</i> | <i>Стало</i> |
|---------------|-------------|----------------------|--------------|
| <i>Почва</i> | 80 кг | Меньше на 56 г | 79 кг 944 г |
| <i>Дерево</i> | 2 кг 25 г | Больше на 63 кг 75 г | 66 кг |



*Прибыль
за счет
воды!!!*

**Правильный ли
вывод сделал
ученый?**



| | <i>Было</i> | <i>Изменение</i> | <i>Стало</i> |
|---------------|-------------|----------------------|--------------|
| <i>Почва</i> | 80 кг | Меньше на 56 г | 79 кг 944 г |
| <i>Дерево</i> | 2 кг 25 г | Больше на 63 кг 75 г | 66 кг |

Иерихонская роза (Анастатика)



У этого небольшого однолетнего растения *семейства крестоцветных*, произрастающего в пустынных областях *Западной Азии Севера Африки*, плоды созревают к началу засушливого сезона. К этому времени его многочисленные ветви плотно сжимаются и округлые плоские стручочки остаются внутри комочка. Приняв шаровидную форму, высохший стебель зачастую отрывается ветром от корня и перекатывается. С наступлением дождей смоченные ветви вновь выправляются, этим и напоминают распускающуюся розу.



- Простые и сложные листья
- Жилкование листа
- Листорасположение
- Фотосинтез
- Внутреннее строение листа
- Крассула – тип
- Значение листьев для растения и для человека
- Иерихонская роза – экзотическое растение