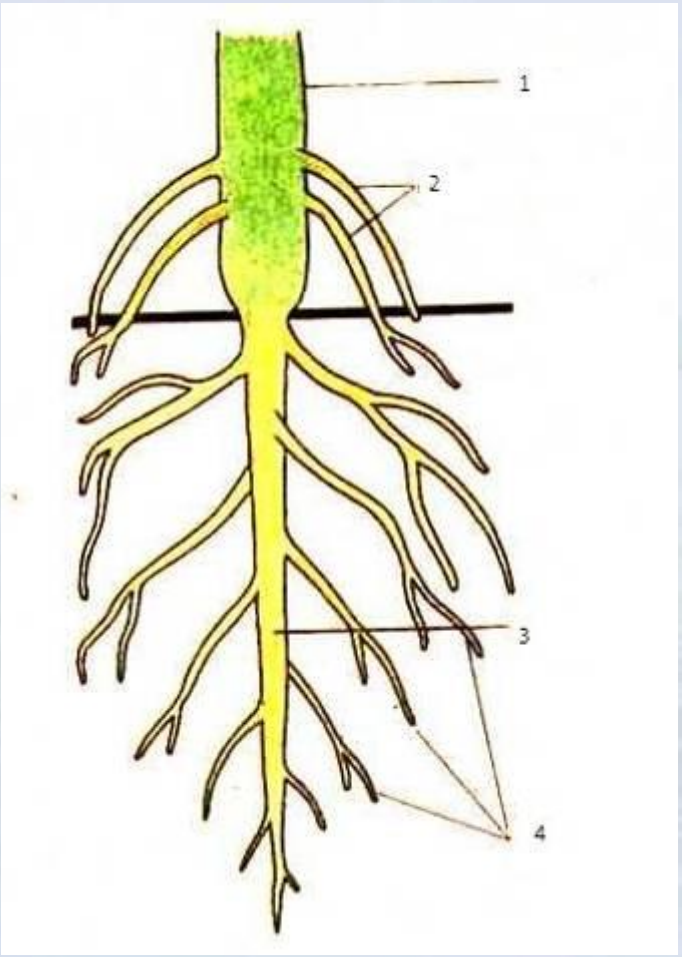
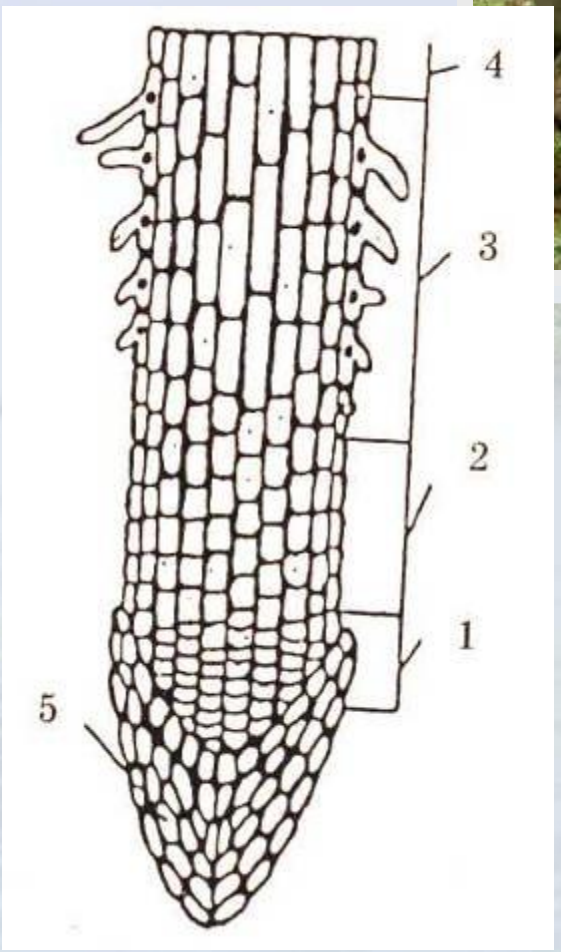
Тема урока: Побег

Жидких Лариса Валерьевна учитель МОУ Кировской средней общеобразовательной школы Топчихинского района Алтайского края

Внешнее и внутренне строение корня.

Что обозначено цифрами?





http://aida.ucoz.ru

Первым вылез из землицы
На проталинке.
Он мороза не боится,
Хоть и маленький.

http://aida.ucoz.ru

Есть один такой цветок,
Не вплетешь его в венок.
На него подуй слегка,
Был цветок - и нет цветка.

http://aida.ucoz.ru

Клейкие почки,
Зеленые листочки,
С белой корой
Стоит над горой.

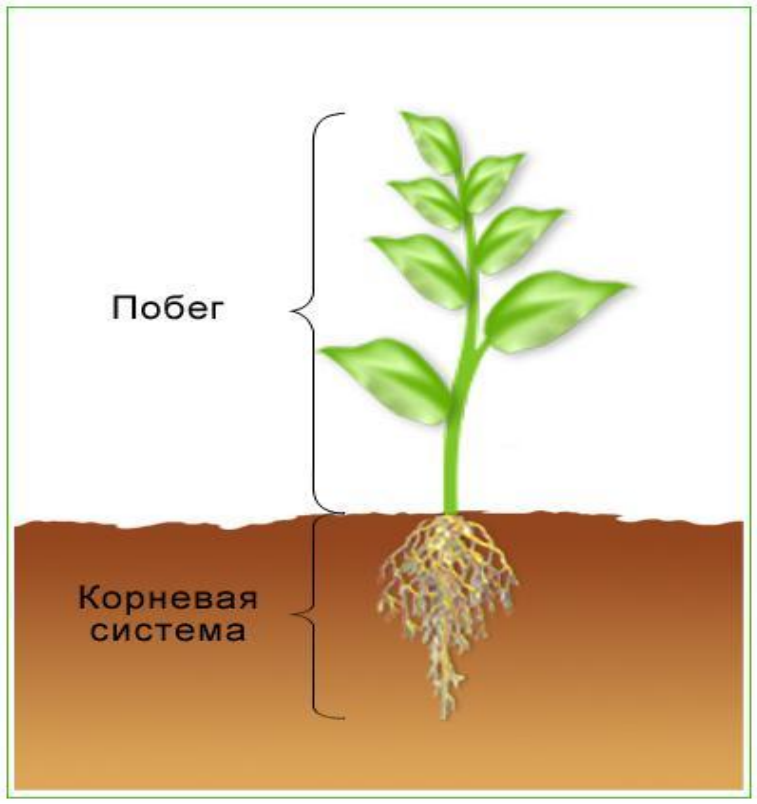
http://aida.ucoz.ru

Ее всегда в лесу
найдешь –
Пойдем гулять
и встретим.
Стоит колючая,
как еж,
Зимою в платье
летнем.

Мой стебель
тонок и высок,
Цветок,
цветок, еще
цветок.
Тянусь я к
солнцу в высоту
И все расту,
расту, расту.

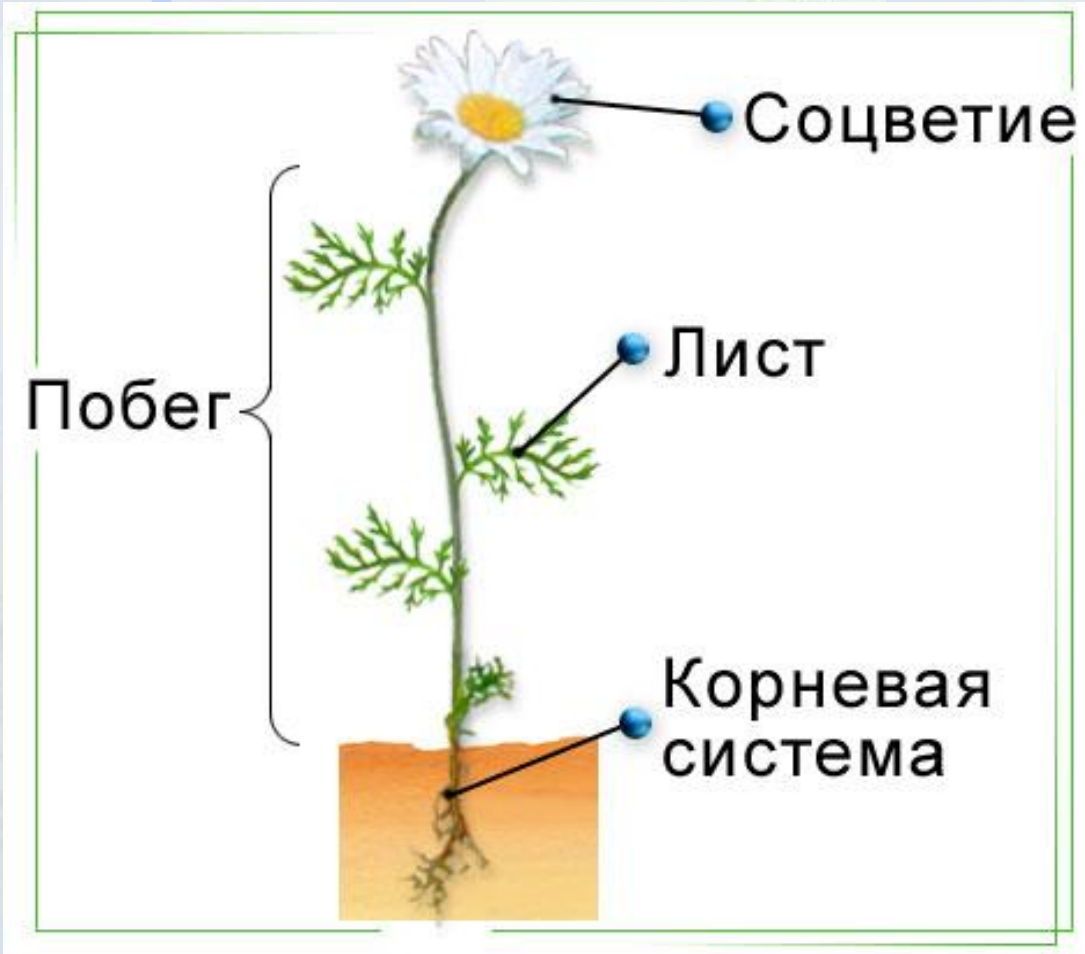
http://aida.ucoz.ru

Побег



http://aida.ucoz.ru

Строение цветкового растения



http://aida.ucoz.ru

Побег

это стебель, с расположенными на нем листьями и почками

http://aida.ucoz.ru

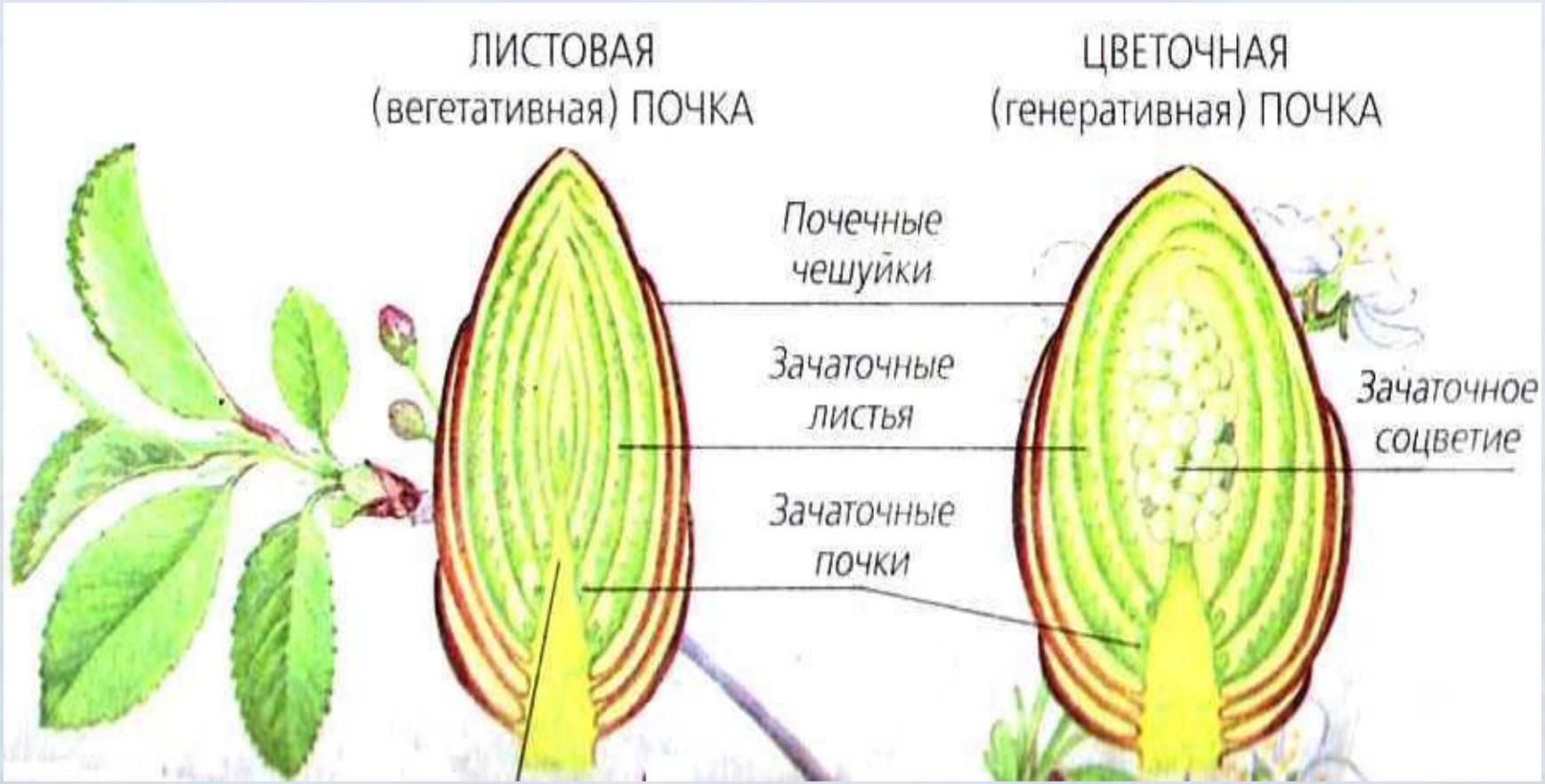
Почки

Виды почек:

1. **Верхушечная**
2. **Боковая (пазушная)**

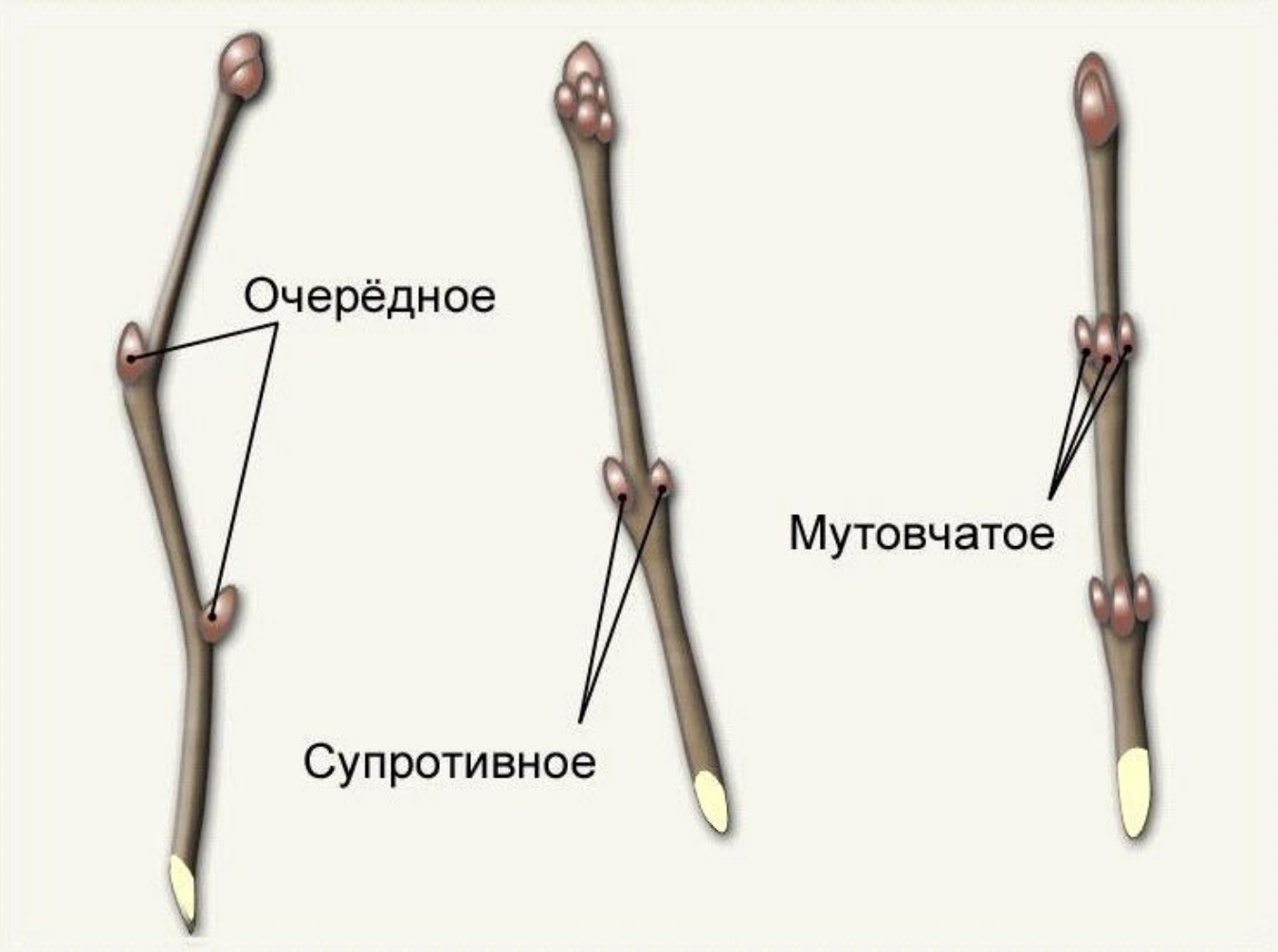
http://aida.ucoz.ru

Почка – боковой побег



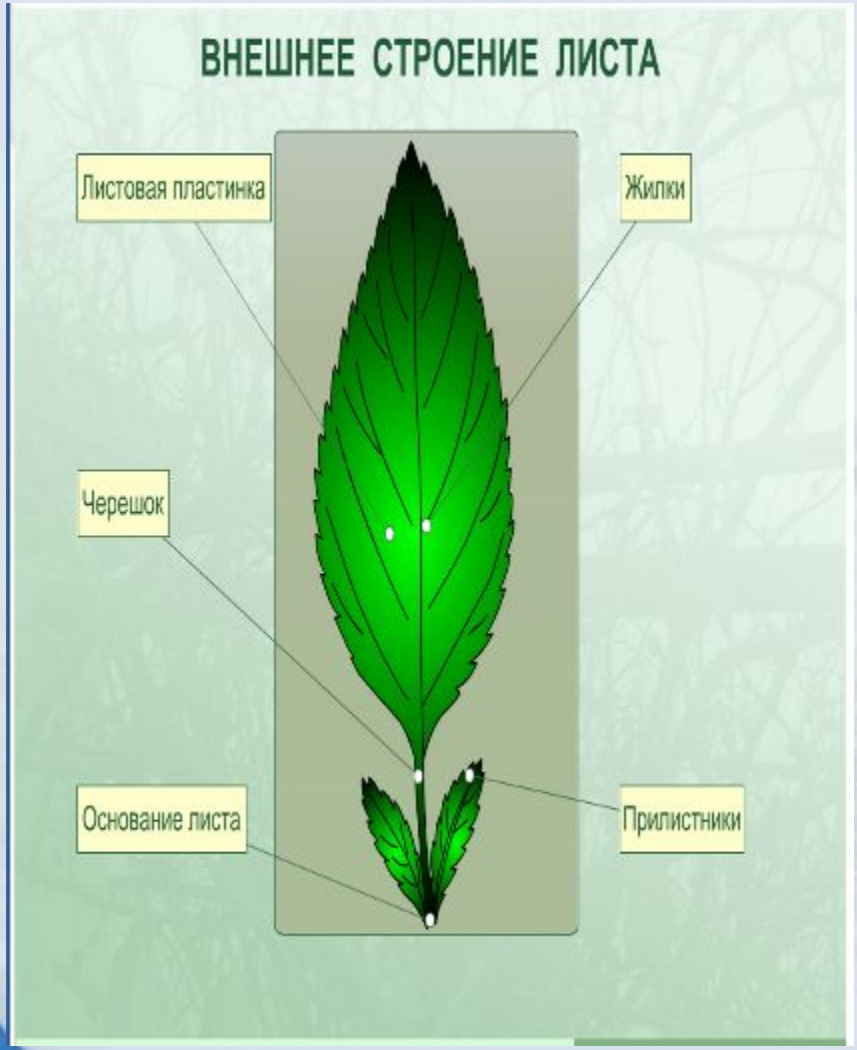
http://aida.ucoz.ru

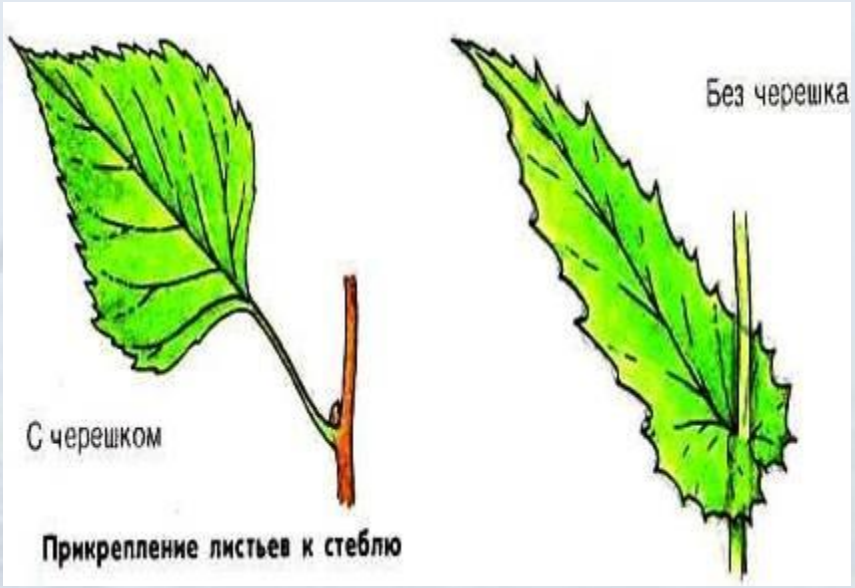
Расположение почек на стебле



http://aida.ucoz.ru

Внешнее строение листа





http://aida.ucoz.ru

ТИПЫ ЖИЛКОВАНИЯ ЛИСТЬЕВ

Жилки - проводящие пучки листьев.

двудольные растения → **сетчатое жилкование**

- **пальчатое**

Пальчатое жилкование, если главные жилки отходят от основания листовой пластинки (клён, ревень, манжетка).

- **перистое**

Перистое жилкование, если от главной жилки отходят более мелкие (дуб, осина, вяз, липа).

однодольные растения

- **параллельное**

Параллельное жилкование – жилки располагаются параллельно друг другу (пшеница, кукуруза, лук, рожь).

- **дуговое**

Дуговое жилкование – жилки располагаются по дуге (ландыш).

ПРОСТЫЕ И СЛОЖНЫЕ ЛИСТЬЯ

Простые

простой лист липы

простой лист калины

простой лист клёна

простой лист ландыша

Сложные

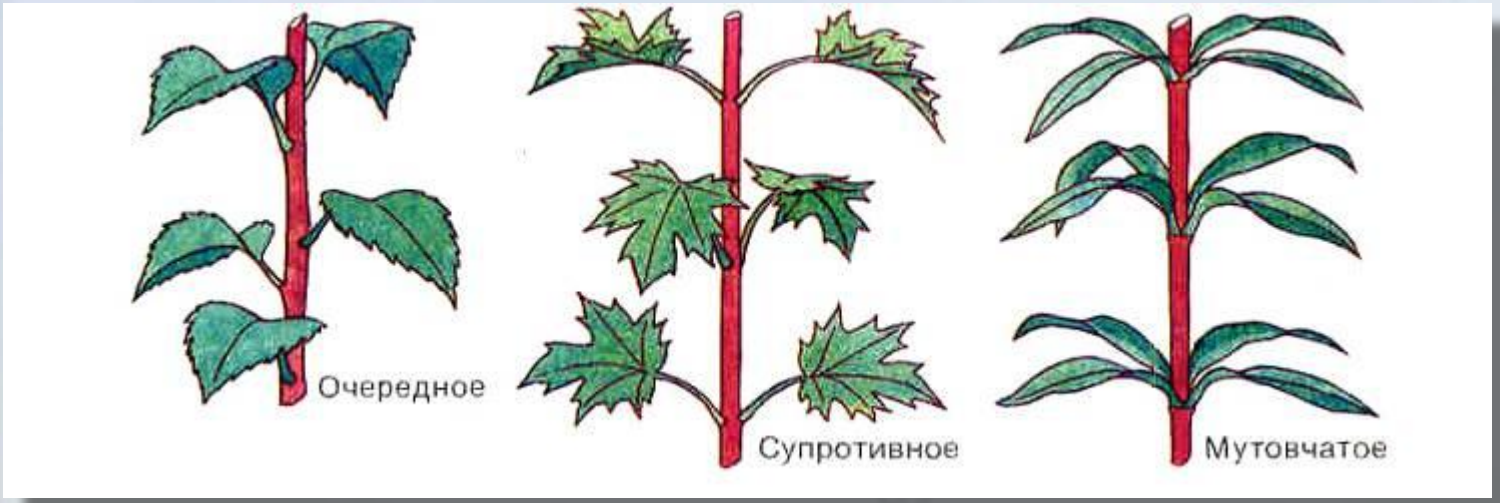
сложный лист ясеня

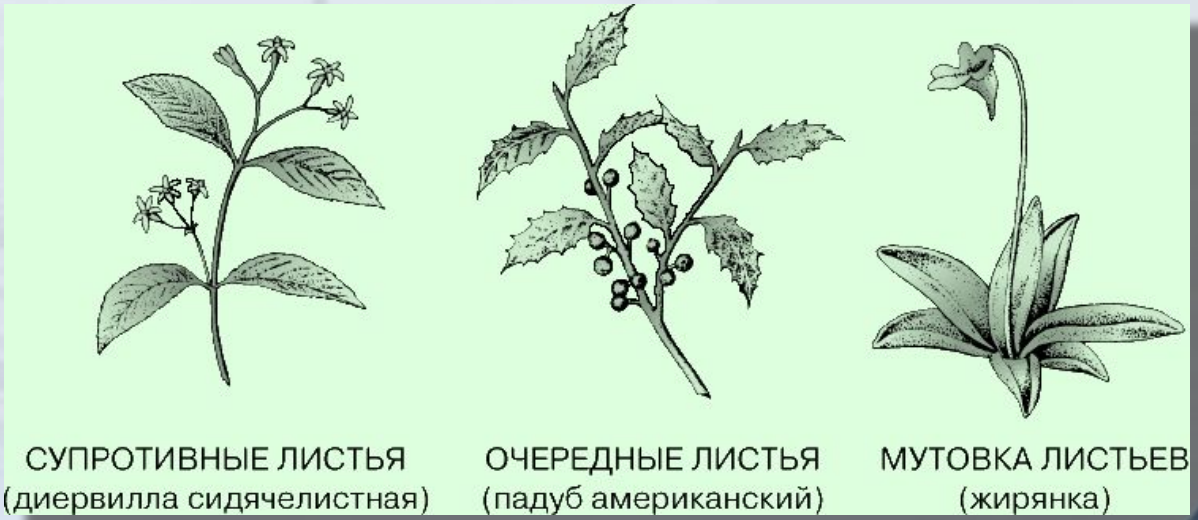
сложный лист рябины

сложный лист акации

сложный лист кислицы

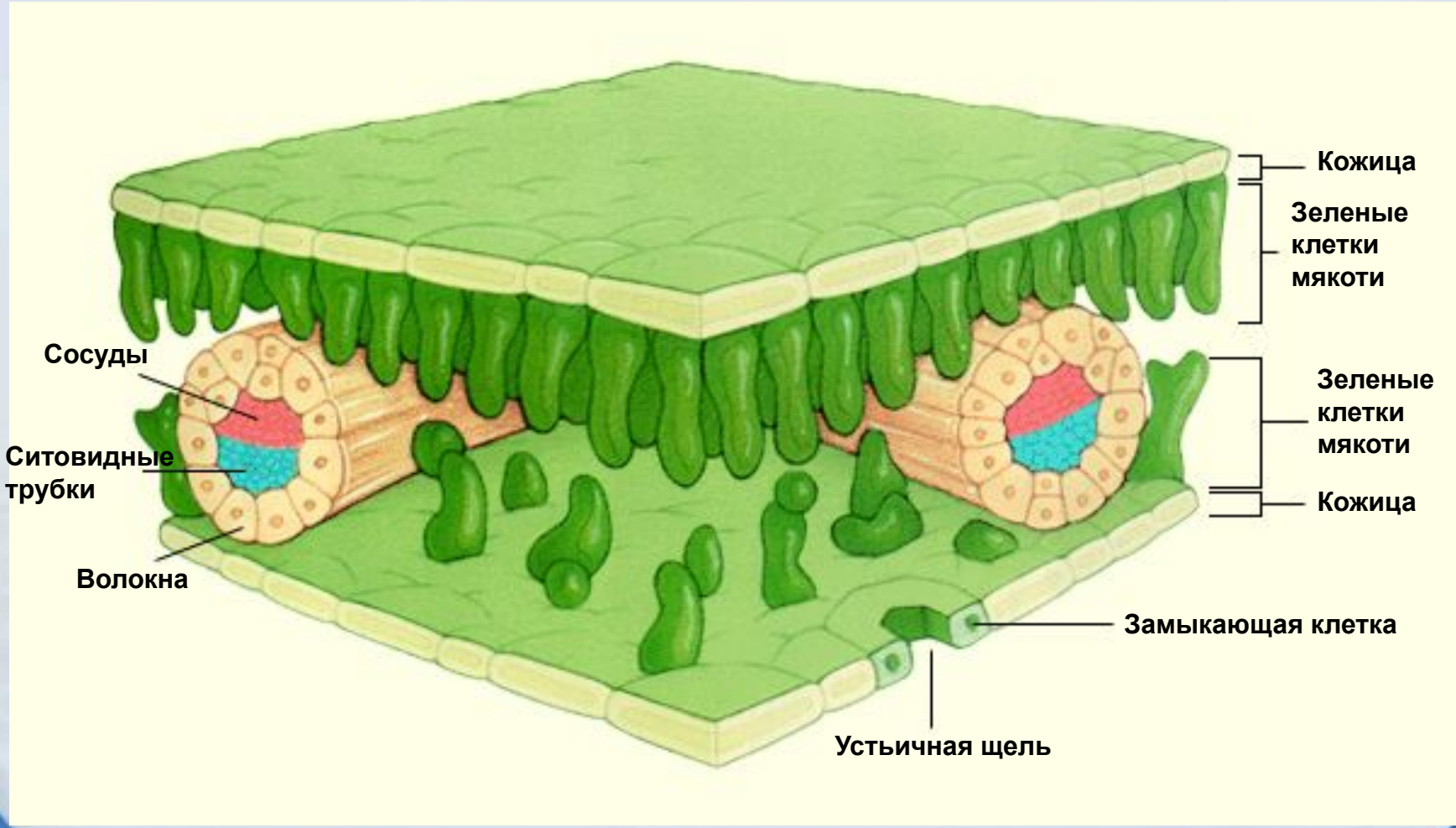
Типы листорасположения





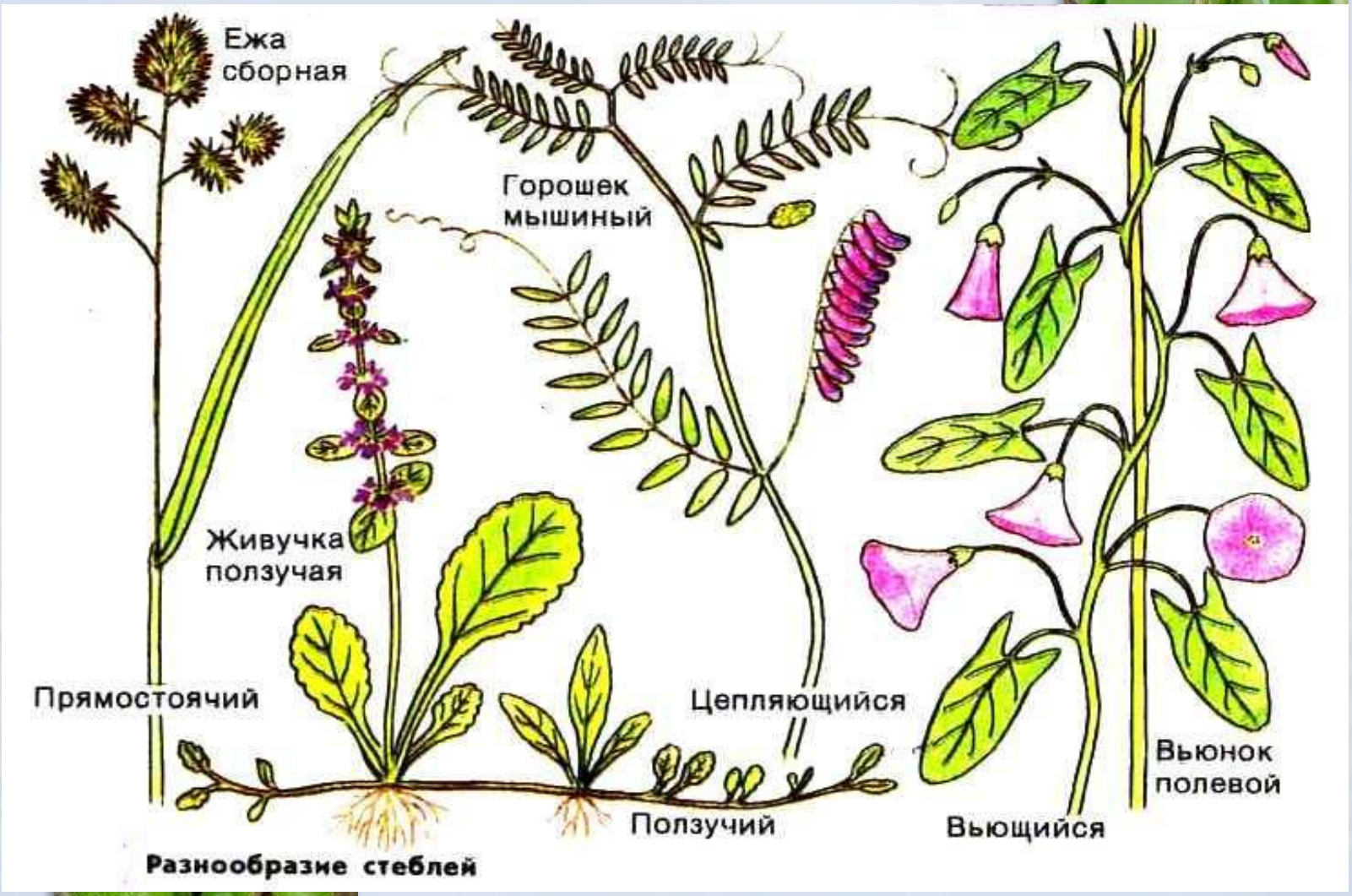
http://aida.ucoz.ru

Микроскопическое строение листа



http://aida.ucoz.ru

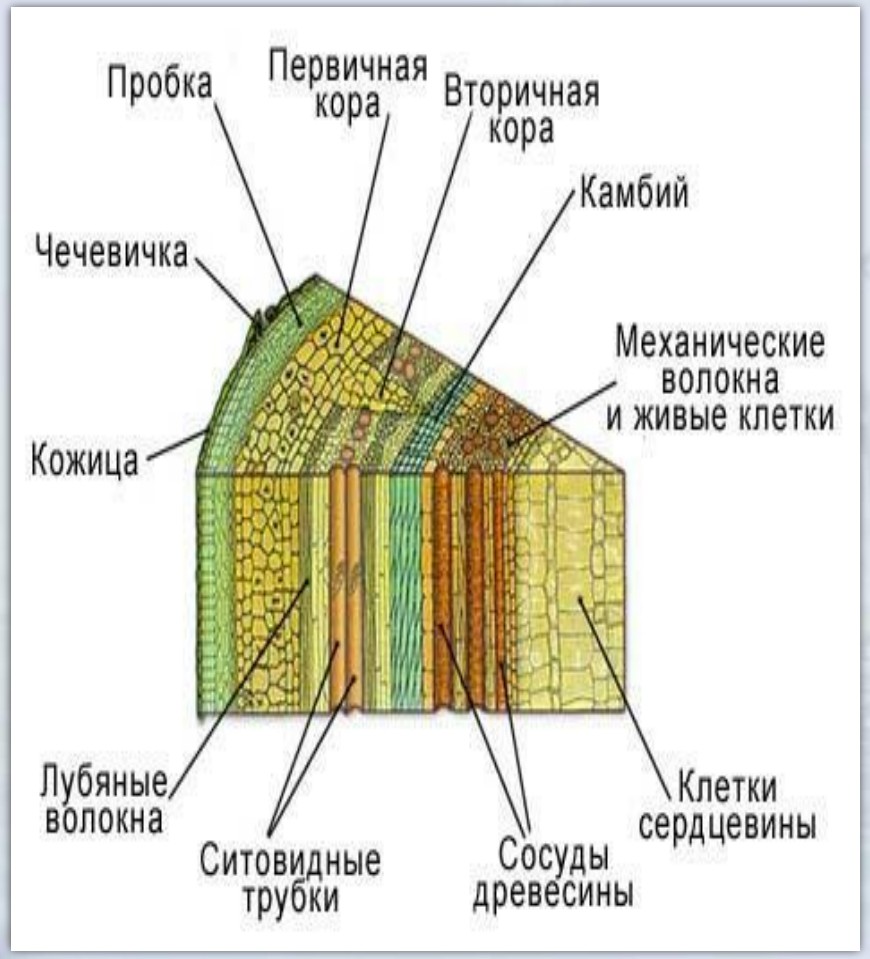
Стебель

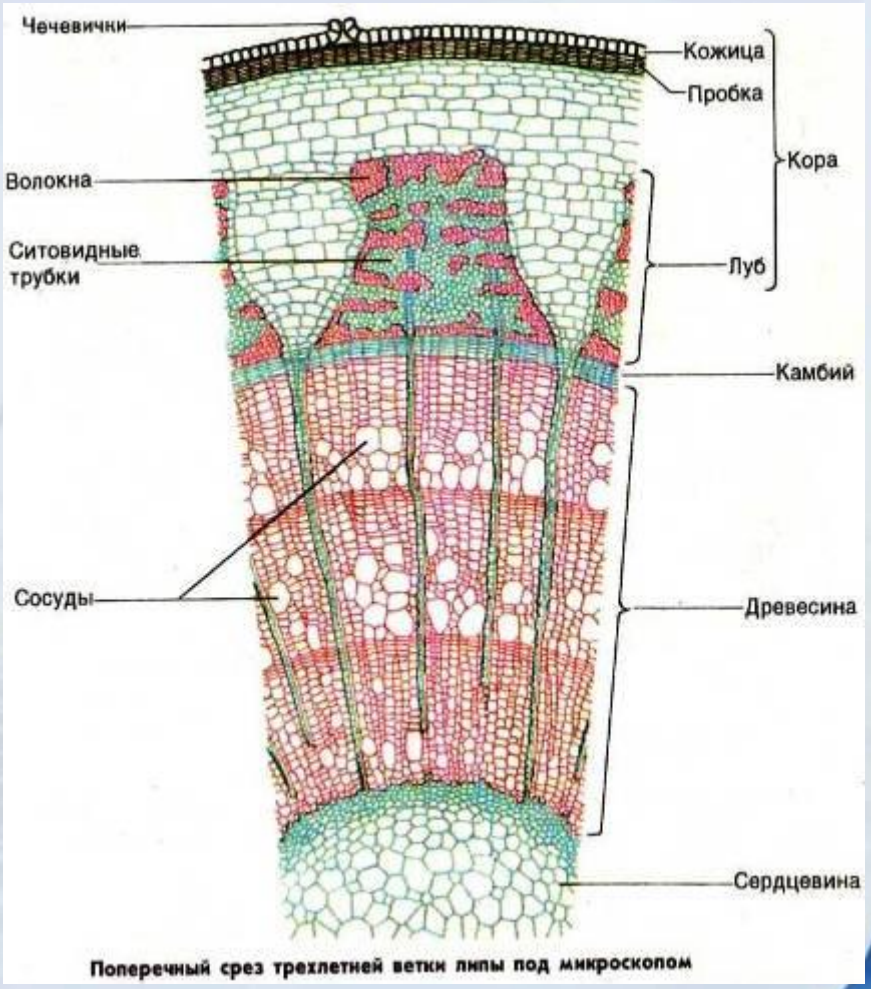


Разнообразие стеблей

http://aida.ucoz.ru

Внутреннее строение стебля





Поперечный срез трехлетней ветки липы под микроскопом

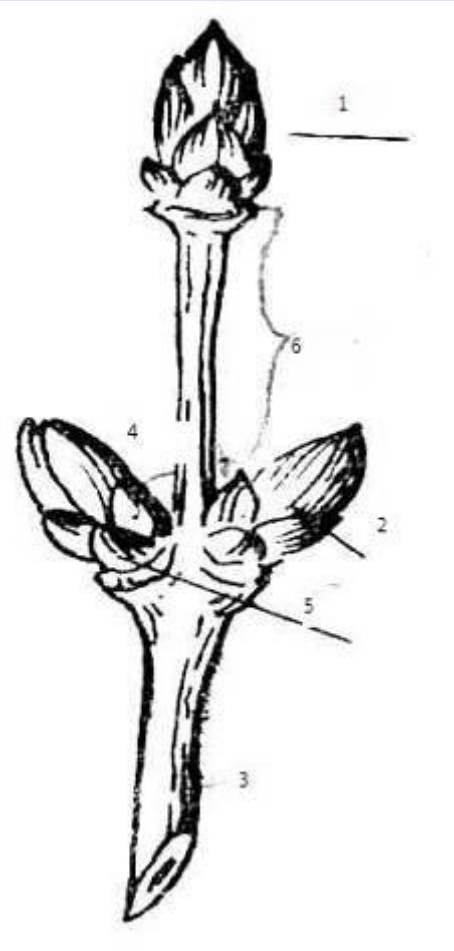
http://aida.ucoz.ru

Годичные кольца

http://aida.ucoz.ru

Задание 1

Рассмотрите рисунок. Напишите названия частей побега, указанных на рисунке цифрами



http://aida.ucoz.ru

Рассмотрите схемы 1 и 2. Напишите названия почек и их частей, обозначенных цифрами.

Схема 1

Тип почки – _____

Части почки:

1 – _____

2 – _____

3 – _____

4 – _____

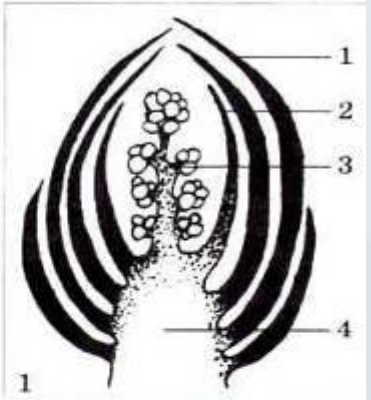


Схема 2

Тип почки – _____

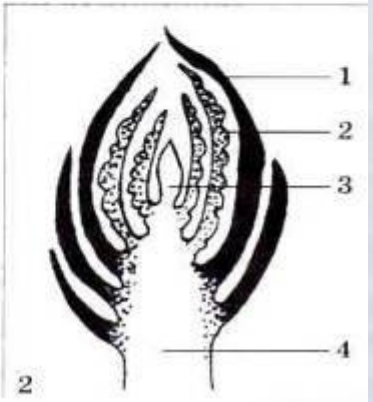
Части почки:

1 – _____

2 – _____

3 – _____

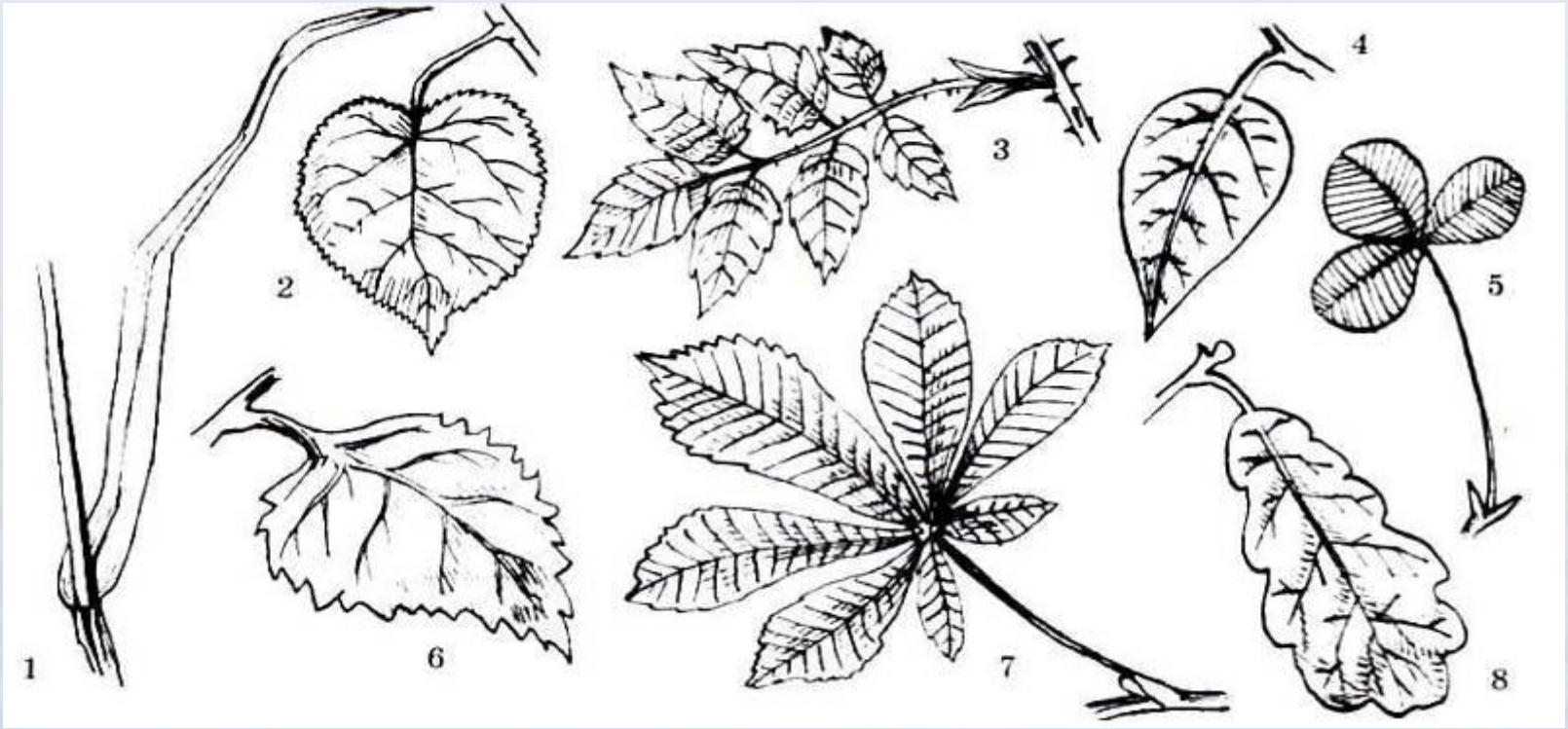
4 – _____



http://aida.ucoz.ru

Рассмотрите рисунок. Выпишите в два столбика цифры, обозначающие простые и сложные листья

Простые листья	Сложные листья



http://aida.ucoz.ru

Спасибо за внимание