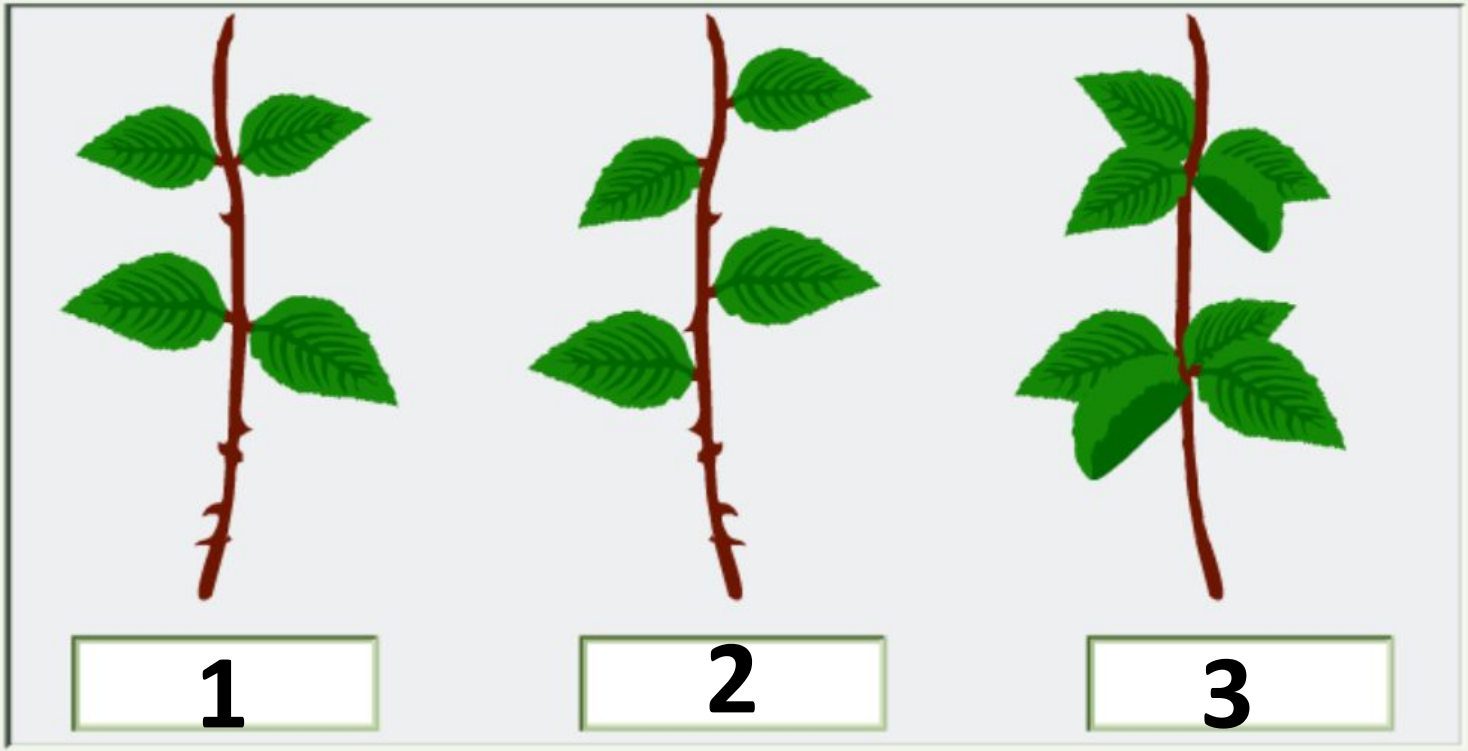
1. Определите листорасположение на каждом рисунке.

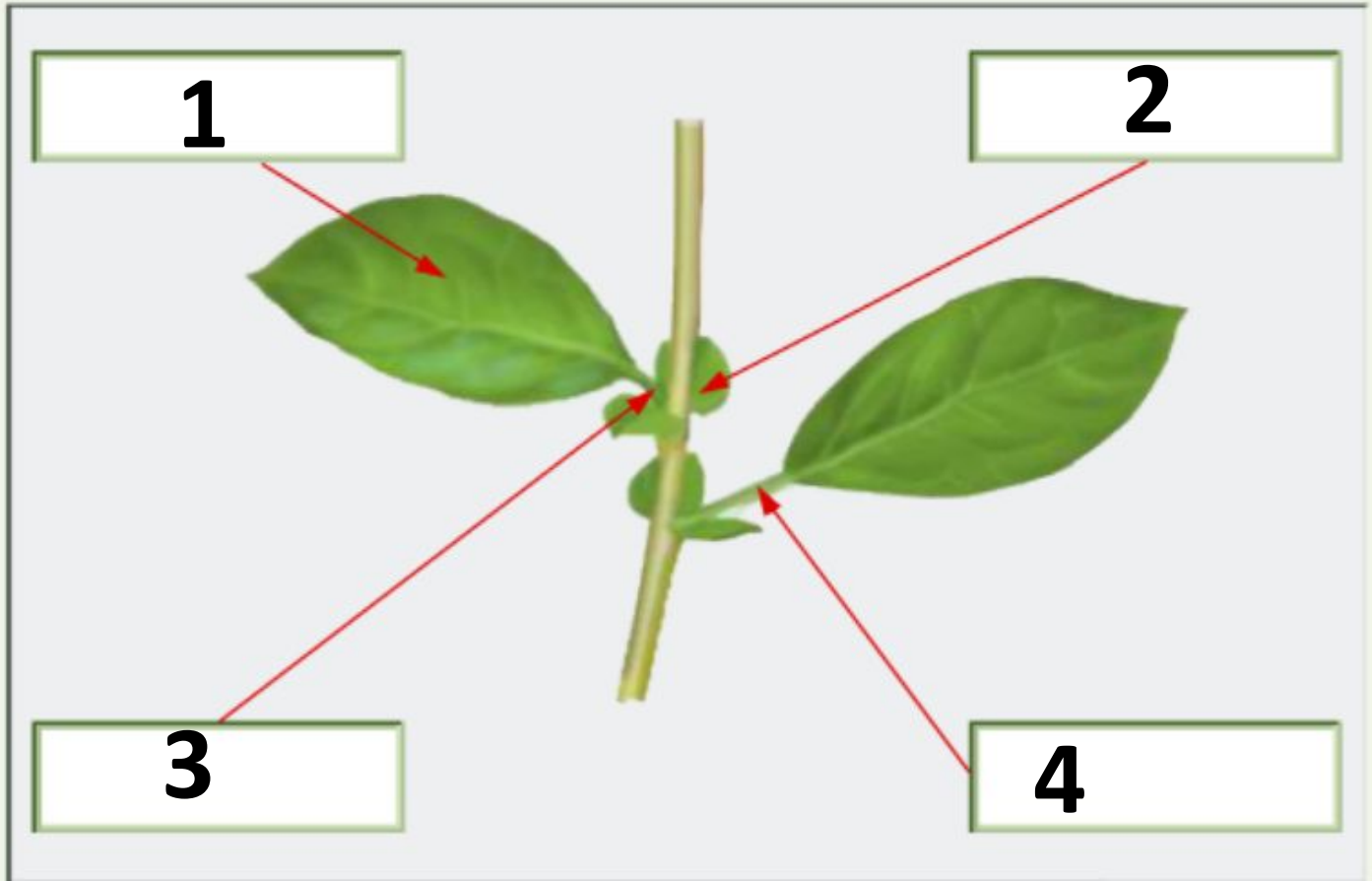


Мутовчатое

Супротивное

Очерёдное

2. Расставьте подписи к рисунку.



Листовая пластинка

Черешок

Основание

Прилистник

3. Определите, простой или сложный лист представлен на каждой фотографии.

1

2

3

4

5

6

4. Определите, черешковый или сидячий лист представлен на каждом рисунке.

1

2

3

4

5

6

Урок по теме

«Микроскопическое строение листа».

Цели и задачи:

- Познакомиться с внутренним строением листа;
- Научиться различать ткани листа в микроскоп.

Работа в парах. Изучите материал учебника п. 30.

Выполните задания и ответьте на вопросы:

- 1). Из каких тканей состоит кожица и мякоть листа?
- 2). Чем можно объяснить разное расположение устьиц на листья?
- 3). Какие типы жилкования может иметь лист?
- 4). Определите на гербарных экземплярах типы жилкования.
- 5). Рассмотрите в микроскоп ткани листа.

Внутреннее строение листа

Кожица

Столбчатая ткань

Губчатая ткань

Кожица

Межклетники

Устьица

Волосок

Клетки столбчатой ткани

Волокна механической ткани

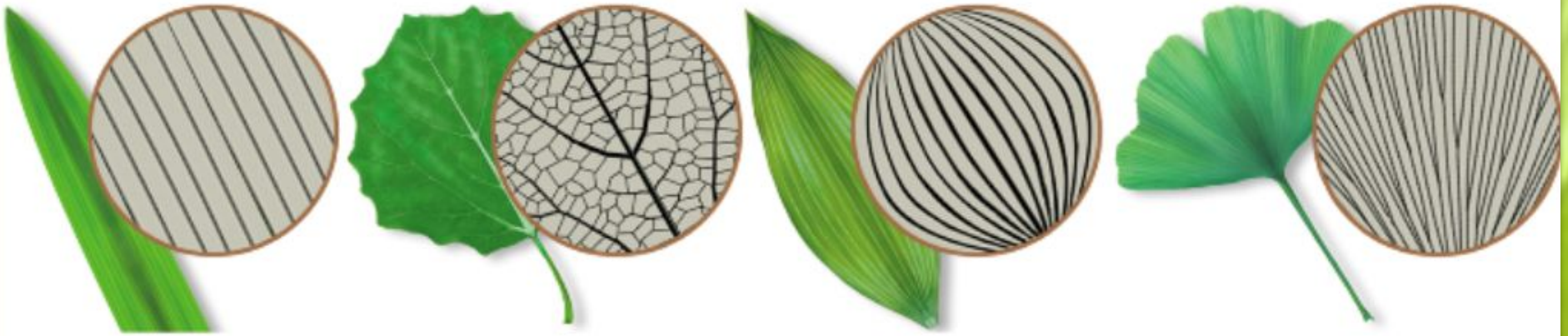
Сосуды

Жилка

Клетки губчатой ткани

Ситовидные трубки

Жилкование листьев



Параллельное Сетчатое Дуговое Вильчатое

Домашнее задание.

- П. 30
- Зарисовать строение листа и типы жилкования.
- Выполните мои биологические исследования.