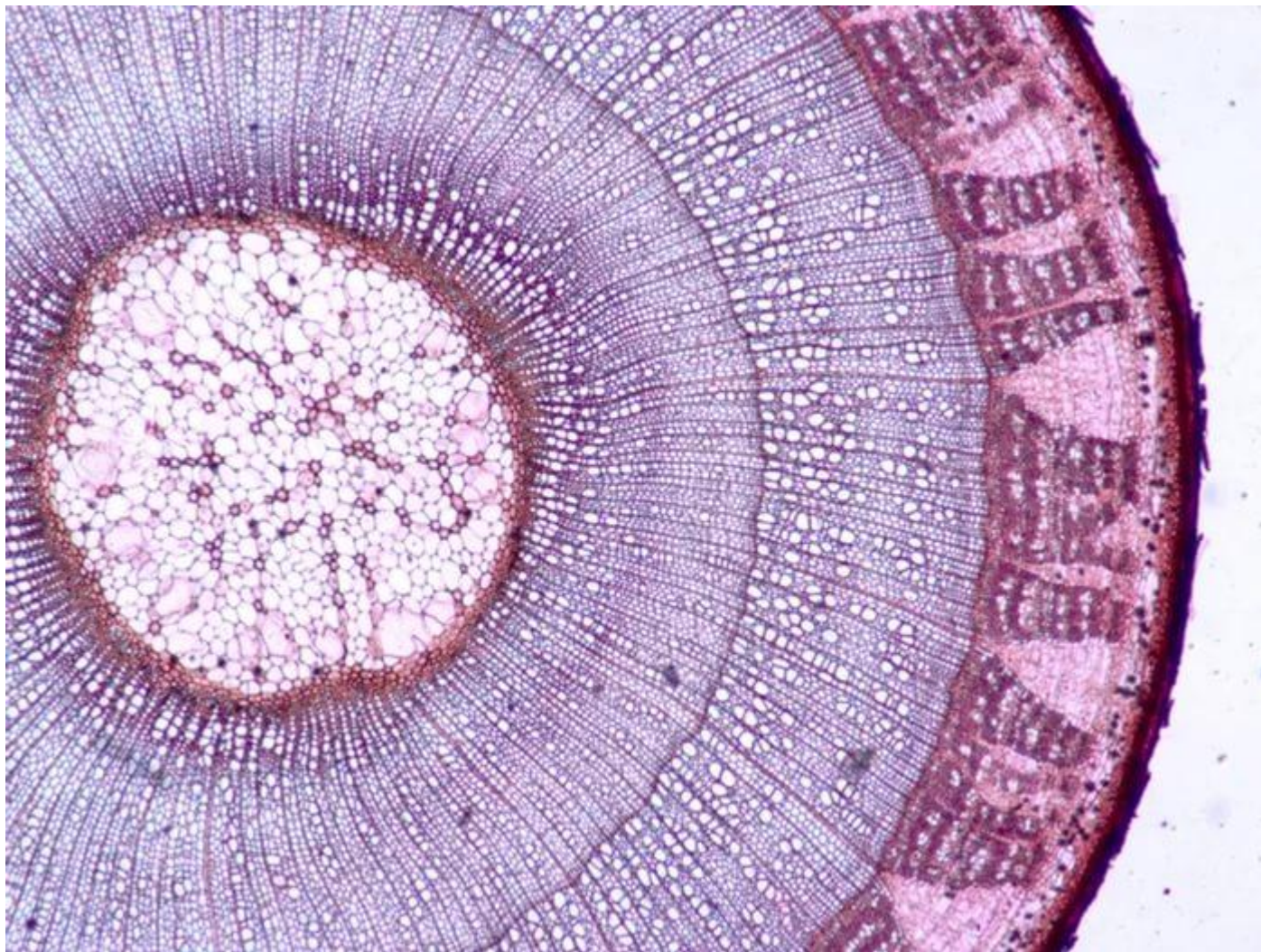


Проверка домашнего задания

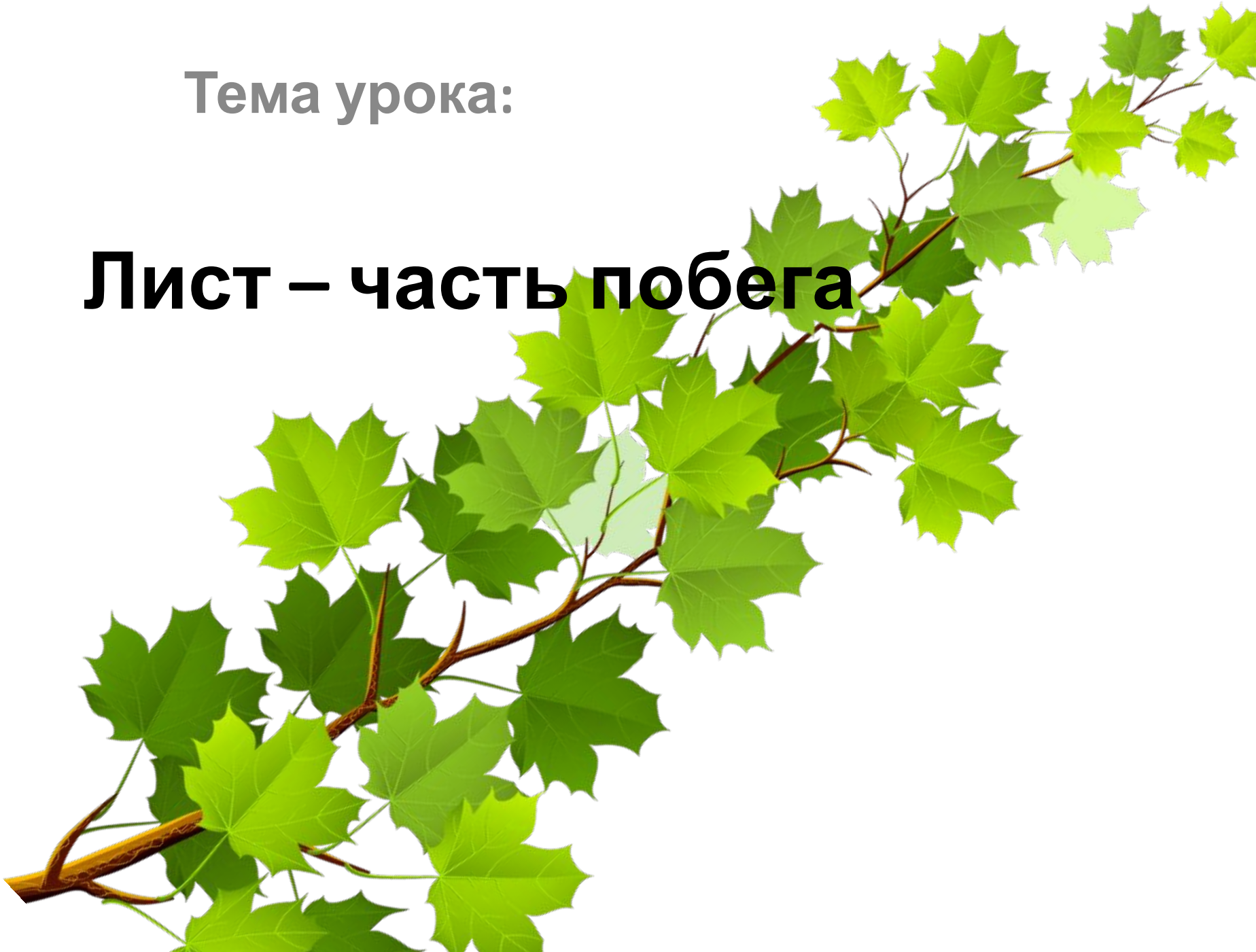
1. Анализ опыта «Передвижение по стеблю растворов минеральных солей»
2. Беседа по вопросам: а) что такое стебель?, б) значение стебля для растений, в) разнообразие стеблей

Подпишите части поперечного среза стебля



Тема урока:

Лист – часть побега



Функции листа

1. Фотосинтез
2. Газообмен
3. Испарение
4. Орган
вегетативного
размножения



Какую функцию листа иллюстрирует рисунок?

Внешнее строение листа



Способы прикрепления листьев к стеблю



Самостоятельная работа с гербарием листьев

1. Изучите типы расположения листьев на гербарных экземплярах.
2. У каких растений вы встречали такое расположение листьев?



Очерёдное



Супротивное



Мутовчатое

Самостоятельная работа с гербарием листьев

1. Изучите гербарий листьев.
2. Найдите простые и сложные листья.
3. Почему они так называются?

Простые листья



Сложные листья

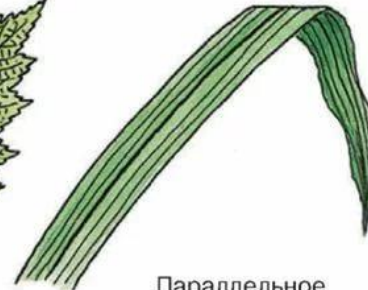


Самостоятельная работа с гербарием листьев

1. Изучите жилкование листьев.
2. Что лежит в основе деления листьев на разные типы жилкования?



Сетчатое



Параллельное

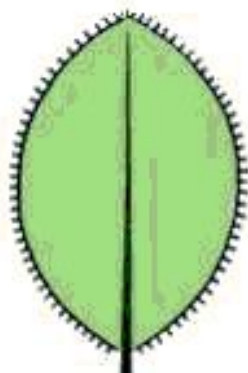


Дуговое

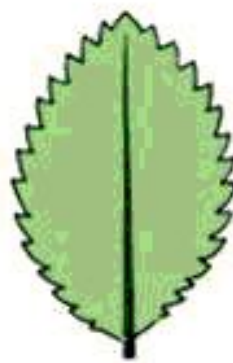
Определите на гербарных листьях типы листа по форме края листовой пластинки



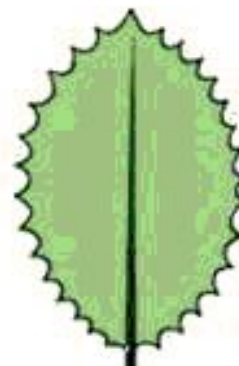
Цельнокрайний



Реснитчатый



Пильчатый



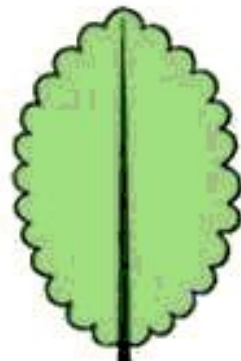
Зубчатый



Ромбовидный



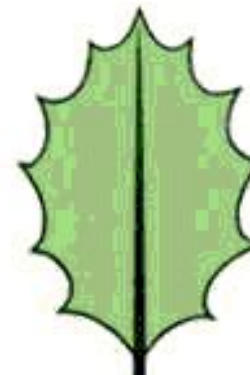
Струговидный



Горбчатый



*С волнистым
краем*



Выемчатый

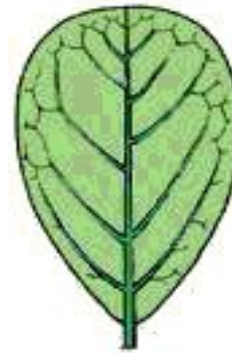
Определите на гербарных листьях типы листа по форме листовой пластинки



Овальный



Яйцевидный



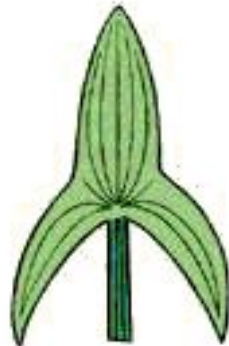
Обратнояйцевидный



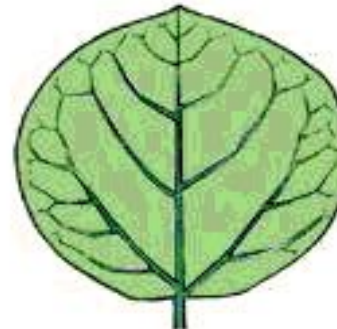
Лопатчатый



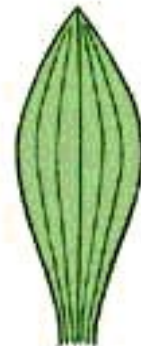
Копьевидный



Стреловидный



Округлый



Ланцетный

Домашнее задание

1. § 24
2. Задание стр.140