Побег и почки. Внешнее строение листа

Урок биологии в 6 классе

Учитель: Мироненко Л.Ю.

Цели

Образовательные:

сформировать понятия о побеге, почке, понятия, связанные с морфологией листа, изучить виды и строение почек, листорасположения, особенности внешнего строения листа, виды жилкования листьев, разнообразие листьев,положение на стебле, значение листа в жизни растений.

Дидактические:

создать условия для усвоения нового учебного материала на уровне общих представлений по основополагающим понятиям темы, используя технологию развития критического мышления.

Развивающие:

Развитие критического мышления, развитие мотивации к изучению нового материала, развитие навыков работы с текстом и составлением структурно-логической схемы, творческих и аналитических способностей.

Воспитывающие:

Ответственность за качество собственного образования, привитие культуры умственного труда, умение эффективно работать совместно с другими людьми.

Актуализация знаний

- Проверка домашнего задания /*биологический диктант*/:
  - *Главный корень- это …*
  - *боковые корни – это…*
  - *придаточные корни – это…*
  - *корневая система – это…*
  - *стержневая корневая система – это…*
  - *мочковатая корневая система – это…*
- Какое значение для растения имеют корни?
- Назовите зоны корня. Какими тканями они образованы?

Побег –

это стебель с расположенными на нём листьями и почками.

Участки стебля, на которых развиваются листья, называют узлами.

Участки стебля между двумя ближайшими узлами одного

побега называют

междоузлиями.

Листорасположение

Рисунок 73 в учебнике.

очередное

супротивное

мутовчатое

Почка – зачаточный побег

Виды почек:

- Верхушечная (на вершине побега)
- Пазушная (в пазухах листьев)
- Придаточная (на междоузлиях, листьях, корнях)
- Вегетативная (только с листьями на зачаточном стебле)
- Генеративная (зачаточные бутоны)

Актуализация знаний

- Рассмотрите листья комнатных растений, гербарии растений. Для чего растениям листья? Что вы можете сказать об особенностях каждого листа, их форме.

Маркировочная таблица

заполнение первой колонки самостоятельно

Знаю	Хочу знать	Узнал

Маркировочная таблица

Знаю	Хочу знать	Узнал
Лист есть у всех растений, он бывает разным по форме, по окраске. Мы можем узнать сразу какому растению принадлежит лист. Лист нужен растениям в них происходит процесс фотосинтеза.		

Маркировочная таблица

Знаю	Хочу знать	Узнал
Лист есть у всех растений, он бывает разным по форме, по окраске. Мы можем узнать сразу какому растению принадлежит лист. Лист нужен растениям в них происходит процесс фотосинтеза	Как устроен лист? Как различают по форме листья,по характеру жилкования? Как определить по листьям класс растения?	

Чтение с пометками

Условные обозначения при работе с текстом

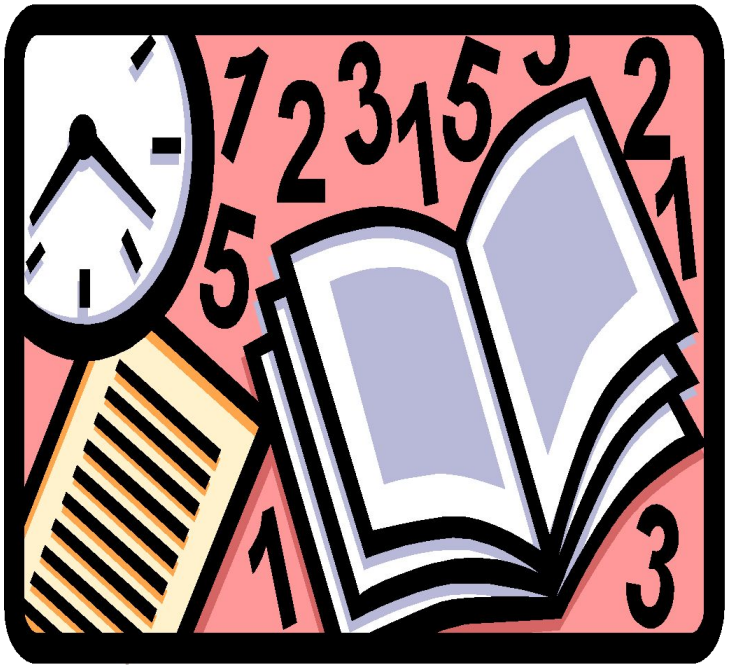
Y- знаю

+ - новое

- - думал иначе

?- не всё ясно

!- очень важно запомнить



Выделите в тексте основные смысловые блоки.

Значение листьев

Форма листа

Жилкование

Заполните маркировочную таблицу.Что вы узнали нового читая текст по каждому смысловому блоку.

Маркировочная таблица

заполнение после изучения текста

Знаю	Хочу знать	Узнал
Лист есть у всех растений, он бывает разным по форме, по окраске. Мы можем узнать сразу какому растению принадлежит лист. Лист нужен растениям в них происходит процесс фотосинтеза	Как устроен лист? Как различают по форме листья,по характеру жилкования? Как определить по листьям класс растения?	1.Лист состоит из листовой пластинки, черешка, основания листа и прилистника. 2.Они бывают черешковые и сидячие2.Они бывают черешковые и сидячие; простые и сложные. 3.Край листа может цельным и изрезанным. 4.Листья различают по характеру жилкования, которое бывает сетчатым, пальчатым (для двудольных), параллельным и дуговым (для однодольных).

Строение листа

Земляника

Лапчатка

Манжетка

Черешковые и сидячие листья

Клевер

Горох

Листья простые и сложные

Жилкование листьев

Структурно-логическая схема

«Листья простые и сложные, их жилкование и листорасположение»

1. Рассмотрите предложенные вам образцы гербарных растений .
2. Заполните таблицу

Название растения	Листья простые или сложные	Жилкование	Листорасположение

Синквейн

- 1 существительное
- 2 прилагательных
- 3 глагола
- 3 слова
- синоним

Синквейн

- листья
- Простые и сложные
- Растут, опадают,выделяют
- Очень нужны растению
- фотосинтез

Домашнее задание

- Учебник Бактерии.Грибы.Растения.6 класс параграф 22,23; вопросы тест

- ! Я понял все по теме урока
- . . . у меня остались вопросы
- ? Мне нужна помощь учителя