

Материал для подготовки по Биологии 6 класс П1 база

Учитель: Полухович Л.М.

№ п/п	Наименование раздела/темы	Знать/понимать	Уметь
1.	Наука о растениях- ботаника. Царство Растения. Внешнее строение и общая характеристика растений.	Понятия: ботаника, орган, органы вегетативные и генеративные, побег, слоевище, жизненные формы растений.	Различать царства живой природы. Характеризовать различных представителей царства Растений. Характеризовать внешнее строение растений. Объяснять отличие вегетативных органов от генеративных. Распознать и характеризовать растения различных жизненных форм.
2.	Клеточное строение растений	Понятия: клетка, ткань, типы тканей, цитология. Строение растительной клетки: клеточная стенка, ядро, цитоплазма, вакуоли, пластиды. Особенности растительной клетки.	Приводить примеры одноклеточных и многоклеточных растений. Различать и называть органоиды клеток растений. Характеризовать основные процессы жизнедеятельности клетки. Выявлять отличительные признаки растительной клетки. Характеризовать особенности строения и функции тканей растений.
3.	Органы растений. Семя, его строение и значение. Условия прорастания семян.	Семя как орган размножения растений. Строение семени: кожура, зародыш, эндосперм, семядоли. Строение зародыша растения. Двудольные и однодольные растения.	Объяснять роль семян в природе. Характеризовать функции частей семян. Описывать строение зародыша растения. Выявлять отличительные признаки семян двудольных и однодольных растений.

4.	Корень, его строение и значение.	Виды корней. Типы корневых систем растений. Строение корня – зоны корня: конус нарастания, всасывания, проведения, деления, роста.	Различать и определять типы корневых систем на рисунках. Назвать части корня. Устанавливать взаимосвязь строения и функций частей корня.
5.	Побег. Лист, его строение и значение.	Строение побега. Строение почек. Вегетативная, цветочная (генеративная) почки. Внешнее строение листа. Типы жилкования листьев. Строение и функции устьиц. Значение листа для растения.	Называть части побега. Определять типы почек на рисунках. Определять части листа на гербарных экземплярах, рисунках. Различать простые и сложные листья.
6.	Стебель, его строение и функции.	Внешнее строение стебля. Типы стеблей. Внутреннее строение стебля. Функции стебля.	Описывать внешнее строение стебля, приводить примеры различных типов стеблей. Называть внутренние части стебля растений и их функций.
7.	Цветок, его строение и значение.	Цветок как видоизменённый укороченный побег, развивающийся из генеративной почки. Строение цветка. Роль цветка в жизни растения. Значение пестика и тычинок в цветке. Соцветия, их разнообразие.	Определять и называть части цветка на рисунках, фотографиях, натуральных объектах. Называть функции частей цветка.