

МАТЕРИАЛЫ

Для сайта по биологии 10 класс

Учитель: З.Ю. Билибина

ТЕМА	Знать	Уметь
Многообразие живого мира.	<ul style="list-style-type: none">• сущность понятия «жизнь»; отличие живого от неживого;• уровни организации живой материи;	<ul style="list-style-type: none">• вычленять критерии живого при изучении природных объектов; определять уровни организации жизни в окружающей живой природе.
Основные свойства живой материи.	сущность классификации живых организмов.	<ul style="list-style-type: none">• логически мыслить, анализировать, делать выводы
Химическая организация клетки	<ul style="list-style-type: none">• роль катионов и анионов в жизнедеятельности клетки; особенности строения молекул воды в связи с ее важнейшей ролью в жизнедеятельности клетки.• особенности строения белка; ферменты – биологические катализаторы; свойства белков.	<ul style="list-style-type: none">• объяснять строение и свойства белков; механизмы взаимодействия белков – катализаторов с молекулами органических и неорганических веществ; составлять схемы и таблицы• схематично изображать участки ДНК, строить комплементарные данному; объяснять понятие генетического кода• объяснять строение и свойства белков; механизмы взаимодействия белков – катализаторов с молекулами органических и неорганических веществ; составлять схемы и таблицыустанавливать связь между строением и функциями молекул органических веществ