

## МАТЕРИАЛЫ

Для сайта по биологии 10 класс

Учитель: З.Ю. Билибина

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