21.05.2020г. Биология 10 класс **ТЕМА**. Обобщение: строение клетки. **Работаем по плану с текстами параграфов 7 – 9, рисунками 1.10 – 1.16, используем информацию Интернет-ресурсов, усваиваем термины.** **ПЛАН: 1**.Основные части клетки эукариот. **2**.Особенности строения клеточной стенки у растений и грибов. **3**. Гликокаликс – поверхностный слой животной клетки. **4.** Структурные компоненты цитоплазмы: плазмалемма (плазматическая мембрана), гиалоплазма, органоиды, включения. **5.** Явления плазмолиза, деплазмолиза, движение цитоплазмы. **6**. Строение и функции биологических мембран. **7.** Пассивный и активный транспорт веществ в клетку. **8**.Ядро (ядерная оболочка и внутреннее строение ядра). **9.** Одномембранные органоиды (ЭПС, аппарат Гольджи, лизосомы, вакуоли). **10**. Двумембранные органоиды ( митохондрии, пластиды: хлоропласты, хро- мопласты, лейкопласты). **11**. Рибосомы – немембранные органоиды. **12**. Клеточные включения. **Термины и понятия**: цитоплазма, гиалоплазма ( цитозоль), плазмалемма, гликокаликс(поверхностный слой животной клетки),плазмолиз,деплазмолиз, гомеостаз, кариоплазма (ядерный сок),хроматин, матрикс ( ядерный сок, ядрышки и нити хроматина),хромосомы, центромера, нити веретена деления кариотип, аутосомы, гетерохромосомы, прокариоты, эукариоты, ЭПС: грану- лярные и агранулярные, диктиосомы, акросома, пероксисомы, кристы, тила-коиды, граны, матрикс, АТФ-сомы. **Необходимо знать и уметь: 1**. Смысловое содержание терминов и понятий. **2.**Описывать общий план строения клетки, сравнивать строение клеток про-кариот и эукариот (растительной, животной и грибной). **3**. Называть и описывать строение и функции органоидов клетки, клеточной оболочки и мембраны и распознавать их на микропрепаратах, рисунках. **4.**Объяснять явления плазмолиза и деплазмолиза, движения цитоплазмы. **5.** Устанавливать взаимосвязь между строением клеточной мембраны и выполняемыми ими функциями. **6**.Описывать особенности активного и пассивного транспорта веществ. **7**. Называть составные части ядра и выполняемые ими функции. **8.** Давать характеристику органоидам клетки, устанавливая взаимосвязь строения и выполняемых функций.

**С окончанием учебного года и переводом в выпускной 11 класс**.