13.05.2020г. Биология 8-а, 8-б класс **ТЕМА**.Обобщение: обонятельный, вкусовой, кожный, двигательный анализаторы. ( параграф 58) Вкусовой и обонятельный анализаторы И. П. Павлов назвал химическими,так как их раздражители – химические свойства веществ для вкусового – раство- ренные в воде, для обонятельного – газообразные. **Вкусовой анализатор** (смотри рис.7.6 на стр.140 и текст).Органом восприятия являются вкусовые сосочки(почки) –микроскопические образования в слизис -той оболочке полости рта(на языке, мягком небе, задней стенки глотки и надгортаннике). Каждый сосочек сообщается с ротовой полостью через пору, которая ведет в камеру, заполненную жидкостью.На дне камеры расположе-ны вкусовые рецепторы – волосковидные клетки.С помощью вкусовых рецеп –торов происходит опробывание пищи, определяется ее пригодность или непригодность для организма(вызывается защитный рвотный рефлекс),их раздражение способствует выделению слюны, желудочного и поджелудоч -ного сока, необходимых для процесса пищеварения. Нервные импульсы через продолговатый мозг( центры безусловнорефлекторного пищеварения) и зрительный бугор поступают в заднюю часть центральной извилины коры. **Обонятельный анализатор**.Рецепторы – волосковидные клетки, располо –жены в слизистой оболочке носовой полости, обладают большой чувстви –тельностью.На остроту обоняния влияет состояние слизистой оболочки носа. Обоняние способствует усилению вкусовых восприятий, а значит процессу пищеварения,ориентации в пространстве, влияет на эмоциональное состоя- ние людей. **Кожный анализатор** (рис на стр.141).Кожа содержит рецепторы, воспринима –ющие тактильные (прикосновение, давление), температурные( тепловые и холодовые) и болевые раздражения. Поэтому кожа играет огромную роль в познании внешнего мира(особенно у слепых).С помощью осязательных(так- тильных) рецепторов человек получает представление о форме, размерах, поверхности, плотности, температуре, весе и других качествах тел. Тактиль -ных рецепторов больше всего на кончиках пальцев, ладонях, подошвах ног, языке. Анализирующий центр находится в центральной части коры головно-го мозга. **Рецепторы двигательного анализатора** находятся в мышцах, связках, на сус- тавных поверхностях костей, а анализирующий центр находится в области предцентральной извилины. **Дополнительный материал: Интернет-ресурсы по теме на Ютубе через Яндекс**