

Задание: переписать материал в лекционные тетради

1.

ЗРИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗАТОР		
периферический отдел	проводниковый отдел	центральный отдел
<p>представлен рецепторами, воспринимающими зрительные раздражения, расположены на внутренней оболочке глазного яблока – сетчатке:</p> <p>1) колбочки – рецепторы цветного зрения, содержат пигмент йодопсин;</p> <p>2) палочки – рецепторы черно-белого и дневного зрения; содержат пигмент родопсин</p>	<p>образован:</p> <p>1) волокнами зрительного нерва (II пара).</p> <p>2) подкорковые центры</p> <p>а) верхние холмики четверохолмия (средний мозг)</p> <p>б) латеральные коленчатые тела (метаталамус промежуточного мозга)</p> <p>в) таламус (зрительный бугор промежуточного мозга)</p>	<p>Представлена затылочной долей коры больших полушарий конечного мозга, шпорной бороздой</p>

2.

ОБОЛОЧКИ ГЛАЗНОГО ЯБЛОКА		
наружная- фиброзная	средняя	внутренняя
<p>1. передняя часть - роговица прозрачная пластинка, лишена кровеносных сосудов, содержит болевые рецепторы</p>	<p>1. передняя часть – радужка, содержит</p> <p>а) пигментные клетки – окрашивают глаза</p> <p>б) зрачок – отверстие, через которые проходят лучи</p> <p>в) мышцы – сфинктер и дилататор зрачка</p>	<p>1) слепая зона – за радужкой, не содержит фоторецепторных клеток</p>
<p>2. задняя часть – склера (белочная) соединительнотканная капсула глаза, служит для прикрепления мышц и защиты зрительного нерва</p>	<p>2. средняя часть – ресничное тело – окружает хрусталик, состоит:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ресничный венец - ресничный кружок - ресничная мышца - ресничный пояс (циннова связка) 	<p>2) зрительная зона содержит:</p> <p>1) фоторецепторные клетки (колбочки и палочки)</p> <p>2) слепое (белое) пятно – место выхода зрительного нерва (диск), не содержит фоторецепторных клеток</p> <p>3) желтое пятно – место наилучшего видения – скопление колбочек</p>
	<p>3. задняя часть -собственно сосудистая оболочка – обеспечивает питание глазного яблока и синтез водянистой влаги</p>	

3.

ВНУТРЕННЕЕ ЯДРО ГЛАЗА – ФУНКЦИЯ СВЕТОПРЕЛОМЛЕНИЕ		
<p>Водянистая влага - ультрафильтрат крови капилляров ресничных отростков и радужки располагается в камерах</p> <p>1) передняя - между роговицей и радужкой</p> <p>2) задняя - между радужкой и хрусталиком</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>сообщаются между собой через отверстие зрачок.</p>	<p>Хрусталик - двояковыпуклая линза, части:</p> <p>а) капсула (соединительная ткань)</p> <p>б) внутренне ядро</p>	<p>Стекловидное тело – гелеобразная масса, поддерживает форму глазное яблоко, преломляет свет.</p>

4.

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ ГЛАЗА		
Защитные образования:	Слёзный аппарат	Двигательный аппарат
<p>1) брови – отводят пот со лба</p> <p>2) ресницы- защищают роговицу от инородных тел</p> <p>3) веки (верхние и нижние) - соединительнотканые пластинки, снаружи кожа</p> <p>4) конъюнктивa - слизистая оболочка глаза между веками и глазным яблоком</p>	<p>1. слёзная железа - в ямке верхнего латерального угла глазницы</p> <p>2. выводящие пути</p> <p>а) слёзные точки</p> <p>б) слезное озеро</p> <p>в) слезные каналы</p> <p>г) слезный мешок</p> <p>д) носослёзный канал впадает в нижний носовой ход.</p>	<p>скелетные мышцы глаза:</p> <p>1) четыре прямые поворачивают глазное яблоко</p> <p>2) две косые - вращают глазное яблоко</p>