

**Задание: дописать лекцию**

4.

<b>Средний мозг</b>	
<b>крыша</b>	<b>ножки</b>
<p>содержит <b>четверохолмие</b>:</p> <p>1) <b>верхние холмики</b> – содержат ядра подкорковых центров зрения, отвечают за безусловный рефлекс (вспышка света - поворот головы)</p> <p>2) <b>нижние холмики</b> – ядра подкорковых центров слуха.</p>	<p>1. <b>Отделы:</b></p> <p>1) дорсальный - покрывка</p> <p>2) вентральный - основание ножки мозга.</p> <p>2. <b>Вещество:</b></p> <p>а) <b>белое</b> – проводящие пути:                      - восходящие (чувствительные)                      - нисходящие (двигательные).</p> <p>б) <b>серое</b> – ядра:                      - чёрной субстанции;                      - красные;                      - промежуточное ядро ретикулярной формации;                      - ядрами холмиков (верхних и нижних);                      - ядрами III-IV пар черепно-мозговых нервов;                      - ядро тройничного нерва.</p>

**Полость - водопровод** среднего мозга (сильвиев водопровод) - канал длиной 1,5 см, соединяющий полости III и IV желудочков.

5.

<b>Промежуточный мозг</b>			
<b>таламус</b>	<b>эпиталамус</b>	<b>гипоталамус</b>	<b>метаталамус</b>
<p>1. Части:</p> <p>а) передняя бугорок</p> <p>б) задняя – подушка</p> <p>2. Ядра по расположению:                      передние, медиальные, задние</p> <p>3. Ядра по функции:                      - специфические (все виды чувствительности, кроме обоняния)                      - неспецифические (обеспечивают концентрацию внимания)                      - ассоциативные (связывают с корой больших полушарий)</p>	<p>Части:</p> <p>1) шишковидное тело (эпифиз),</p> <p>2) два поводка</p> <p>3) треугольник (обоняние)</p>	<p>Части:</p> <p>- зрительный перекрест;</p> <p>- зрительные тракты;</p> <p>- сосцевидные тела;</p> <p>- серый бугор;</p> <p>- воронка содержит секреторные нейроны (синтезируют гормоны окситоцин, вазопрессин)</p> <p>- гипофиз</p>	<p>1. латеральные коленчатые тела – подкорковые центры зрения</p> <p>2. медиальные коленчатые тела – подкорковые центры слуха.</p>

6.

<b>Конечный мозг</b>	
<b>внешнее строение</b>	<b>строение коры</b>
<p>1. Полушария имеют <b>поверхности</b>:</p> <p>а) медиальная</p> <p>б) верхне-латеральная</p> <p>в) нижняя</p> <p>2. На верхне-латеральной поверхности располагаются:</p> <p>а) борозды – углубления</p> <p>1) латеральная - разделяет лобную и височную доли.</p> <p>2) центральная - разделяет лобную долю и теменную доли.</p> <p>3) теменно-затылочная - между теменной и затылочной долями.</p> <p>б) извилины - складки</p>	<p><b>Слои:</b></p> <p>1. наружный слой – молекулярная пластинка</p> <p>2. наружная зернистая пластинка – содержит мелкие круглых нервные клетки.</p> <p>3. наружная пирамидная пластинка</p> <p>4. внутренней зернистой пластинкой.</p> <p>5. внутренняя пирамидная пластинка (ганглиозный слой)</p> <p>6. полиморфный слой - мультиформная пластинка, содержит нейроны разнообразной формы.</p>

7.

<b>Желудочки головного мозга – полости, содержащие ликвор. Сообщается с субарахноидальным пространством спинного мозга и его центральным каналом.</b>	
<b>непарные</b>	<b>парные</b>
<p>1. <b>четвертый желудочек</b> – расположен в заднем мозге, между мостом и мозжечком. Дно находится в продолговатом мозге (ромбовидная ямка)</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>сообщение через водопровод (Сильвиев) среднего мозга</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>2. <b>третий желудочек</b> – расположен в промежуточном мозге между таламусами</p>	<p>1. <b>Названия:</b> боковые, первый и второй.</p> <p>2. <b>Расположение</b> – в больших полушариях конечного мозга.</p> <p>3. <b>Части:</b></p> <p>а) центральная</p> <p>б) три рога:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- передний (лобный);</li> <li>- задний (затылочный);</li> <li>- нижний (височный)</li> </ul>