Биология. 53гр. 24.04.2020.

Тема занятия: «Стадии эволюции человека. Методы познания истории человечества. Основные этапы эволюции приматов.»

Просмотрите видеоурок <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4951/main/107500/>

**Изучите таблицу.**

**Таблица**

**Характеристика эволюции приматов и человека**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название стадии** | **Хронологический возраст** | **Места находок** | **Особенности строения** | **Образ жизни** |
| Дриопитек | 30-35 млн. лет | Африка, юг Азии и Европы | Размеры небольшие – рост 110 см, человекообразные черты в строении челюсти, цветное бинокулярное зрение, хватательные конечности | Орудия труда отсутствуют, стадный образ жизни |
| Австралопитек | 9-5 млн. лет | Южная и Центральная Африка | Рост 120-150 см, масса 20-50 кг, рука хватательный орган, зубы по форме сходны с человеческими, объем мозга 430-550 см3, прямохождение | Стадный образ жизни, совместная охота, использование предметов в качестве орудий труда для добывания пищи и защиты |
| Человек умелый | 2,5 млн. лет | Центральная Африка | Объем мозга 500-800 см3 | Изготавливал простейшие орудия труда |
| Архантропы (питекантроп, синантроп) | 2-1 млн. лет | Африка, Азия, Европа | Рост 150-170 см, массивные кости, череп низкий, объем мозга 1100 см3,выраженные надбровные дуги, массивные челюсти, постоянное прямохождение | Общественный образ жизни, поддержание огня, изготовление примитивных орудий труда (копья, скребки, рубила и др.) |
| Неандерталец | 400-28 тыс. лет | Африка, Азия, Европа | Рост 160 см, объем мозга до 1700 см3, грубое строение скелета, массивные кости, покатый лоб, крупная голова, втянутая в плечи | Жили группами до 100 особей, использовали огонь, изготовляли разнообразные орудия труда; возникновение первых религиозных представлений, первые захоронения, каннибализм |
| Кроманьонец | 40-35 тыс. лет | Африка, Передняя Азия, Европа | Рост до 180 см, объем мозга около 1600 см3, отсутствие надглазничного валика, плотное телосложение, хорошо развитая мускулатура | Жили родовой общиной, изготовляли сложные орудия труда; возникновение искусства, приручение животных, появление земледелия |

Выполните тест.

**I вариант.**

1. Человека разумного отличает от других видов людей:  
а) появление науки и искусства   
б) развитие заботы о потомстве  
в) умение производить орудия труда

2. К рудиментам людей относят:  
а) многососковость  
б) остаток третьего века   
в) наличие хвоста

3. Часть верхней конечности человека, которая претерпела наибольшие изменения в процессе эволюции:  
а) предплечье  
б) плечо  
в) кисть

4. Способность к изготовлению простейших орудий труда появилась впервые у:  
а) австралопитеков   
б) неандертальцев  
в) рамапитеков

5. К виду Человек разумный относятся:  
а) неандертальцы и кроманьонцы  
б) питекантропы и синантропы  
в) кроманьонцы и современные люди

6. Имел наиболее развитый подбородочный выступ:  
а) питекантроп  
б) кроманьонец   
в) неандерталец

7. Основным фактором антропогенеза является:  
а) рассудочная деятельность  
б) общественный образ жизни  
в) труд

8. В переводе с латинского “питекантроп” означает:  
а) обезьяночеловек   
б) человек умелый  
в) человек прямоходящий

9. К атавизмам человека относят:  
а) наличие пятипалых конечностей  
б) аппендикс  
в) наличие хвоста

10. В переводе с латинского “австралопитек” означает:  
а) древнейший человек  
б) южная обезьяна   
в) австралийская обезьяна