**11.09.20 12группа.**

**Прочитайте текст, ответьте на вопросы к тексту, ответы запишите в тетрадь.**

**ЛЕКЦИЯ**

***Неолитическая революция и ее последствия.***

***Что такое неолитическая революция***. В течение миллионов лет люди жили за счет охоты, рыболовства и собирательства. Человек «присваивал» себе дары природы, поэтому такой тип хозяйства называют ***присваивающим***. Люди целиком зависели от природы, внешних условий, изменений климата, обилия или скудости добычи, случайной удачи. Около 11—10 тыс. лет назад отношения человека и природы становятся кардинально иными. Зарождается земледелие и животноводство. Люди стали самостоятельно производить необходимые для жизни продукты. Зависимость от окружающей среды намного уменьшилась. Такой тип хозяйства называется ***производящим***.

*Производящее хозяйство до сих пор остается основой существования человечества.*

Переход к производящему хозяйству у ряда племен и народов начался в период мезолита и завершился в неолите.

*Появление производящего хозяйства коренным образом изменило жизнь человечества, взаимоотношения внутри сообществ людей, порядок управления в них.*

Эти перемены историки назвали ***неолитической революцией***.

***Причины неолитической революции.*** Около 12 тыс. лет назад закончилось последнее крупное оледенение Земли. За сравнительно небольшой отрезок времени тундра и часть территории, где лежал вечный лед, покрылись лесами. Казалось, подобные перемены облегчат жизнь людей, однако во время таяния льда вымерли мамонты и многие другие крупные животные, на которых первобытные люди привыкли и умели охотиться и которые давали им пищу, шкуры, кость для изготовления различных предметов. Пришлось осваивать охоту на мелкую дичь, птицу, больше внимания уделять ловле рыбы. Теперь родовые общины в поисках добычи вынуждены были часто переходить на новые территории.

В этот период были изобретены лук со стрелами, различные ловушки, капканы. Другим изобретением стал бумеранг, имевший свойство при неудачном (не поражающем добычу) броске возвращаться назад. Люди строили лодки и плоты, на которых плавали не только по рекам и озерам, но и выходи­ли в море.

Таяние ледника имело тяжелейшие последствия для общин Передней Азии (территория современных Турции, Сирии, Израиля, Палестины, Ирака, Ирана и некоторых других стран). В период палеолита здесь охотились на диких баранов, кабанов, козлов, быков, собирали злаки — пшеницу, ячмень, просо. В диком виде эти растения растут только в горных районах Передней Азии.

Для срезания колосьев злаковых культур люди изобрели особое орудие — *серп*. Вдоль внутренней поверхности изогну­той деревянной палки или кости выдалбливали паз, в него вставляли вплотную друг к другу остро наточенные камушки размером в 1 — 2 см (*микролиты*) и закрепляли все смолой или бетоном. Если один из микролитов ломался или выпадал, его легко могли заменить другим, поскольку их делали одинаковыми, в виде трапеций или треугольников. Позже микролиты стали использовать для изготовления составных ножей, мечей, топоров, копий.

После окончания оледенения в Передней Азии началась страшная засуха, что привело к гибели многих животных и растений. Экологический кризис заставил людей искать новые источники существования. Выход был найден в искусственном разведении растений и приручении (одомашнивании) животных.

***Зарождение производящего хозяйства***. Собиратели злаков заметили: если зерно зарыть в рыхлую землю и поливать водой, то из него вырастает колос со многими зернами. Так родилось ***земледелие***. Для посева каждый год отбирали только лучшие зерна. Со временем изменились внешний вид и многие полезные свойства пшеницы, проса, ячменя и других злаков.

Из-за засухи дикие овцы, козы, коровы, свиньи стали заходить в поселения людей в поисках воды. Члены общины часто ловили их живьем, держали в загонах и съедали по мере необходимости. Некоторые животные рождались уже в неволе. Со временем таких животных стали кормить, пасти, а самых спокойных и крупных отбирали для размножения. Постепенно домашние животные стали отличаться от диких по повадкам, характеру и даже по анатомическому строению. Произошло *одомашнивание животных*. Появилось ***животноводство (скотоводство).***

Первыми были одомашнены в X — IX тысячелетиях до н.э. овцы и козы, в VII тысячелетии до н.э. приручили свинью и корову. В глубокой древности произошло также одомашнивание кошки, которая спасала запасы зерна от грызунов. (Собака была одомашнена еще охотниками палеолита).

Из растений первыми стали выращивать пшеницу, ячмень, просо, чечевицу. Позже научились разводить плодоносящие деревья — сливы, груши, персики, абрикосы, яблоки, виноград и т.д.

Древнейшая стоянка со следами сельского хозяйства, обнаруженная на севере Ирака, датируется X — IX тысячелетиями до н.э.

Когда климат стал более влажным, сельское хозяйство распространилось почти по всей Передней Азии и некоторым соседним территориям (Египет, юг Европы, Средняя Азия и др.). На новых землях выводили новые виды культурных растений и животных. Так, в Средней Азии одомашнили верблюда.

В ряде мест сельское хозяйство возникло самостоятельно, вне связи с Передней Азией. К таким местам, безусловно, принадлежит Америка, где стали выращивать кукурузу, томаты. Рис «одомашнили» в Индии и Китае. Возможно, в Европе был самостоятельно одомашнен крупный рогатый скот. Однако «предками» большинства домашних животных (овцы, козы, коровы) и растений (пшеница, ячмень, просо) считаются дикие животные и растения, которые имелись только в Передней Азии.

Злаковые культуры и домашние животные, полученные древними жителями Передней Азии, и поныне остаются основными источниками пищи для человечества.

***Последствия неолитической революции***. Вслед за появлением сельского хозяйства было сделано еще множество открытий. Люди научились производить шерстяные и льняные *ткани*. Важнейшим изобретением стала *керамика*(первые изделия из обожженной глины датируются VIII тысячелетием до н.э.). Появился *гончарный круг*. Из глины же изготавливали и кирпичи, используемые в строительстве.

Для полива полей стали строить каналы и бассейны, постепенно *ирригационные (оросительные) сооружения* становились все сложнее. Поля стали обрабатывать не только мотыгой, но и *сохой* и *плуго*м. Со временем для пахоты начали использовать быков.

На поселении земледельцев и скотоводов рубежа VIII — VII тысячелетий до н.э. Чайёню-Тепеси в Малой Азии найдены древнейшие изделия из самородной меди. С V — IV тысячелетий до н.э. на Ближнем Востоке наступает период ***энеолита*** — меднокаменного века (переходного от каменного к бронзовому веку). На территории Европы начало энеолита датируется III тысячелетием до н.э. ***Бронзовый век***начался на Ближнем Востоке в конце IV — III тысячелетий до н.э., а в Европе во II тысячелетии до н.э. Изделия из железа (***железный век***) начали изготавливать с конца II тысячелетия до н. э. в Передней Азии и в I тысячелетии до н.э. в Европе. После освоения массового производства изделий из железной руды каменные орудия окончательно исчезли.

***Неолитическая революция на территории современной России***.

В степях Южного Приуралья и Поволжья археологи нашли кости домашних животных (коров, коз, овец), которых начали разводить 8 — 7 тыс. лет назад. Это древнейшие следы производящего хозяйства на территории России. Домашних животных привели сюда переселенцы из южных земель.

Люди, некогда обитавшие на Южном Урале, также внесли свой вклад в неолитическую революцию. Именно здесь найдены самые древние в мире кости одомашненных лошадей.

Появление одомашненных лошадей резко ускорило ход истории. Лошади облегчали связь между разными народами, что способствовало их взаимному развитию. Неслучайно в регионах, где не было возможности приручить лошадь, развитие шло медленно (Америка, Австралия).

***ВОПРОСЫ .***

1. Что такое производящее хозяйство? Чем оно отличается и в чем его преимущества перед присваивающим хозяйством? Составь­те сравнительную таблицу.

2. Что такое неолитическая революция? Где и почему она началась?

3. Что нового появилось в жизни людей в период неолитической революции?

4. Как происходило распространение неолитической революции на Земле? Каков был вклад в неолитическую революцию древ­них жителей территории современной России?