**Познавательные задачи по истории Древнего Казахстана.**

**1. Следы тысячелетий**

Учеными археологами до сих пор не найдены останки древних людей на территории Казахстана, но, тем не менее, установлено, что древний человек обитал на территории Казахстана 1 мин. лет назад.

*Что позволило ученым прийти к такому выводу?*

**2. Знание окружающей природы**

В пустынных зонах нашей страны произрастает 288 видов трав. Из них лошади и коровы поедают 109 видов, верблюды 149, а овцы 167. Из 180 видов солянок овцы поедают 132 вида, а коровы лишь 24.

*Подумайте, каково будет соотношение видов скота в стаде кочевников этой природной зоны?*

**3. Скотоводы и охотники**

На неолитической стоянке Саксаульская (Кызыл-Ординская область) собрано большое количество костей животных. 80% костей принадлежит домашним животным – корове, овце. Остальные – останки диких лошадей.

*Какой вывод о занятиях людей можно сделать на основе этих находок?*



**4. Находка у села Железинка**

В Северном Казахстане обнаружено одно из немногих неолитических погребений у села Железинки. В могиле было произведено сожжение (кремация трупа). Вместе с прахом в могилу были положены ожерелье из зубов хищных животных и крупных раковин, костяные и каменные наконечники стрел, три миниатюрных глиняных сосуда с округлым дном.

*Объясните, почему в захоронениях археологи нередко находят сосуды, орудия труда, украшения?*

**5. «Связывающий мертвецов»**

Бога смерти Яму андроновцы называли «связывающий мертвецов» и изображали державшим веревку.

*С чем связан данный образ бога?*



**6. Головой на запад**

Андроновцы тщательно строили «дома потусторонней жизни» - погребальные сооружения, которые обносили каменными оградами прямоугольной или овальной формы из вертикально вкопанных или плашмя положенных плит.

Все погребения андроновцев ориентированы головой на запад или юго-запад.

*Почему большинство народов ориентируют захоронения головой на запад?*

**7. Солнцеголовый Митра**

Наиболее богатым скоплением наскальных рисунков - петроглифов является урочище Тамгалы. Один из петроглифов изображает человекообразное существо с головой, окруженной солнечными лучами, вокруг которого располагается хоровод из пляшущих человечков, а также одинокие и парные танцоры. Все они исполняют ритуальный танец.

*Как вы думаете, какие знания об окружающем мире заложили андроновцы в этот рисунок?*

**8. Керамический сосуд с дырочками**

При раскопках андроновских поселений найдены различные орудия труда: каменные мотыги, серпы, каменные молоты и отбойники, предназначенные для ломки породы, рудодробилки. Одной из интересных находок является керамический сосуд с дырочками.

*Как вы считаете, для каких целей служил данный сосуд?*

**9. «Метод огневой проходки»**

Древние рудокопы имели своеобразные методы разработки месторождений. Так рыхлые породы разрабатывали путем кайлования – откалывания породы отбойными молотками из камня. Известен был и «огневой метод проходки», который использовался для разработки твердых пород. На поверхности жилы или в забое разводили костер, а потом, когда порода нагрелась, охлаждали ее водой.

*Какие знания использовали андроновцы, применяя этот способ разработки месторождений руды?*

**10. Первый искусственный материал**

Во II тысячелетии до н.э. жители древнего Казахстана начали выплавлять бронзу, в VI веке до н.э. люди освоили производство железа. Таким образом, люди изобрели материалы, которые позволили создавать более прочные и сложные орудия труда.

Однако первый искусственный материал, который научились изготовлять люди, появился намного раньше, еще в период неолита.

*Назовите первый искусственный материал, изобретенный человеком.*

**11. Названия культур**

На территории Казахстана существовали древние археологические культуры: ботайская, атбасарская, атасуская, бегазы-дандыбаевская и др.

*Подумайте, почему они получили такие названия?*

**12. Состав бронзовых орудий**

Исследуя состав материала, из которого изготовлены орудий труда андроновцев, ученые установили, что в ударные орудия добавлялось около 4 % олова, для рубящих и режущих – от 5% до 9 %, для колющих – от 9% до 12 % олова и выше.

*Как вы считаете, почему пропорция была разной? О чем свидетельствует данный факт?*

**13. В составе «бессмертных»**

После удачного похода персидского царя Дария I часть саков была покорена.

Затем они приняли участие в персидских завоевательных походах. Участвовали в войне с мидийским царем Крезом. При Дарии I саки входили в его могучую гвардию в число так называемых «десяти тысяч бессмертных».

*Как вы считаете, почему Дарий I включил саков в состав своей гвардии?*

**14. «Восьминогие»**

Сакское общество состояло из воинов, жрецов, скотоводов и земледельцев. Воины назывались на индоиранском «ратайши», т.е. «колесничие». Известно, что определенную часть сакского общества называли «восьминогие».

*Кого и почему так называли?*

**15. «Двурогий»**

Имя царя Македонии Александра было известно всему миру, он завоевал огромные просторы Европы и Азии. В восточных источниках его прозвали Ескендер Зулкарнай, что означает двурогий.

*Как вы думаете, почему так был прозван Александр Македонский?*

**16. «Золотой человек»**

Начиная с 1960 года, в Шиликтинской долине в Восточном Казахстане, исследовались «царские курганы». В захоронениях было найдено огромное количество золотых изделий, которое свидетельствует о высоком происхождении умершего. Это позволило назвать находку «Золотой человек». Однако символом суверенного Казахстана стала находка Золотого человека из Иссыкском кургане, который был найден в 1969 г., т.е. несколько позже.

*Как вы считаете, почему именно эта находка стала одним из символов суверенного Казахстана?*

**17. Изобретения кочевников**

Известно, что кочевникам принадлежат такие изобретения как штаны, кочевая повозка, юрта, стремена, изогнутая сабля.

*Объясните, почему эти изобретения сделаны кочевыми народами?* 

**Ответы**

**1. Следы тысячелетий**

Доказательством служат орудия труда, найденные на территории Казахстана, в долине реки Арыстанды в Жамбыльской области.

**2. Знание окружающей природы**

Наибольшее количество видов растений поедают верблюды и овцы, поэтому для них здесь более благоприятные условия для выпаса, а вот коров в стаде будет немного.

**3. Скотоводы и охотники**

Первыми люди одомашнили коров и овец, лошади были приручены позднее. Люди, обитающие здесь были скотоводами и охотниками. Труд людей был производительным.

**4. Находка у села Железинка**

У людей появились религиозные представления, вера в душу и её посмертное существование

**5. «Связывающий мертвецов»**

В древней литературе сказано, что земля покоит умершего как мать сына. Поэтому хоронили в скорченной позе – поза младенца в утробе матери. А чтобы придать покойнику эту позу его связывали.

**6. Головой на запад**

По верованиям древних на западе находится страна мертвых, как солнце исчезает на западе, так и человек уходит в другой мир на запад.

По верованиям андроновцев каждой стороной света управлял свой бог. Ориентация на запад была ориентацией на бога, ведающего связью с потусторонним миром.

**7. Солнцеголовый Митра**

Люди в эпоху бронзы уже имели представления о строении Вселенной. Хоровод – это символ солнца, а движение участников – это имитация вращения светил на небе.

**8. Керамический сосуд с дырочками**

Важную роль в жизни андроновцев играло скотоводство. Разводили они в основном коров, которые давали ценный продукт – молоко. Находки сосудов с дырочками для отцеживания от творожной массы сыворотки, свидетельствует о том, что из молока изготавливали творог и сыр.

**9. «Метод огневой проходки»**

В результате резкой смены температур рудное тело давало трещины, и рудокопы теперь могли откалывать куски породы топорами и молотками.

**10. Первый искусственный материал**

Огнеупорная глина- керамика

**11. Названия культур**

Культуры получили название либо по первым археологическим находкам, либо по местам наибольшего скопления археологических памятников.

**12. Состав бронзовых орудий**

Пропорция четко регулировалась в зависимости от назначения изготовляемого предмета, чем больше олова, тем прочнее орудие труда. Высокий уровень развития металлообработки.

**13. В составе «бессмертных»**

Саки были отважными, хорошо обученными воинами, верными союзниками.

**14. «Восьминогие»**

Земледельцев, которые пахали землю при помощи плуга в который запрягали быков.

**15. «Двурогий»**

Шлем Александра имел два рога

**16. «Золотой человек»**

Курган оказался не разграбленным в древности, что позволило создать целостную картину не только погребения, но костюма умершего, символов власти.

**17. Изобретения кочевников**

Удобны для использования в кочевом образе жизни, необходимы для управления животными, быстро разбираются и собираются, удобны для транспортировки, более эффективны при верховом бое.

**Использованная литература:** Учитель КГУ «Гимназия №1 города Темиртау» Чудновец Надежда Андреевна, 2015 г.