Автор: Абдуллина Эстелла Артуровна
Предмет: История Казахстана
Класс: 6 класс
Раздел: Казахстан в VI – IX вв.
Тема: Андроновская культура

Цель	Изучить новые понятия: андроновская культура, эпоха бронзы, пастушеское скотоводство.
Задачи	- познакомимся с андроновской культурой; - закрепим навык использовать исторический текст как источник информации; - получим опыт систематизации.
Результат обучения	- Все учащиеся смогут объяснить, что такое эпоха бронзы, как ее плавили, андроновцы жили в эпоху бронзы. - Большинство учащихся смогут объяснить, какие изменения произошли в обществе в эпоху бронзы, работать в группах. - Некоторые учащиеся смогут: самостоятельно выделить признаки кочевого скотоводства.
Тип урока	Комбинированный, с использованием методики критического мышления.
Методы	*Словесные:* диалоговое обучение (парная работа, групповая), таксономия Блума, соствление и защита кластера. *Наглядные:* демонстрация образцов руд, кластер. *Практические:* работа с текстом, иллюстрациями, частично–поисковый.
Оборудование	Изображения курганов, керамики, жилища андроновцев; опорные карточки, тексты с описанием курганов, интерактивная доска, доступ к образовательному ресурсу iTest.kz. 5db41850b7467.jpg Image not found or type unknown
Оценивание	Наблюдение учителя.

Ход урока

Этапы урока	**Запланированная деятельность на уроке**	**Ресурсы**
Вызов	Толстый вопрос. Сегодня мы узнаем о жителях древнего Казахстана, об андроновцах. Давайте подумаем о том, зачем нам это нужно сегодня, ведь андроновцы уже давно не живут?	Отвечают на вопрос
Актуализация опорных знаний	Знакомство с условиями работы на уроке Решение тестов	Группы геологов, географов, археологов, этнографов, экономистов, антропологов. https://itest.kz/ru/exam_test?test_id=189395888 5db418ae7b49d.jpg Image not found or type unknown
Осмысление новых знаний	Организация практической работы Географы: Ученые-археологи описали жизнь племен эпохи бронзы, живших на территории Евразии, назвав их носителями андроновской культуры. Такое название идет от места первых находок у села Андроново возле города Ачинска в южной Сибири. Памятники андроновской культуры распространены от Урала на западе до Енисея на востоке, от тайги на севере до гор Памира на юге. Андроновская культура – общее название группы близких археологических культур бронзового века, охватывавших в XXII – IX веках до н. э. (4200 – 2900 лет назад) Казахстан, Западную Сибирь, западную часть Средней Азии, Южный Урал. https://www.itest.kz/ru/lekciya_ehpokha_bronzy_i_ee_osobennosti_ru	Проводят исследование. Андроновская культура Ю. Сибирь Урал Казахстан Ср.Азия с. Андроново г. Ачинск

Этапы урока	Запланированная деятельность на уроке	Ресурсы
Осмысление новых знаний	Антропологи: Известный антрополог М. Герасимов по найденному в Алексеевском могильнике в Кустанайской области черепу женщины периоду андроновской культуры сделал реконструкцию. Лицо женщины европеоида, нос с горбинкой, грубого вида. Андроновцы были светловолосые, светлокожие, среднего роста. Скулы широкие, глаза круглые. Вот что пишет о внешнем виде андроновцев академик В. Алексеев: «По физическому типу были европеоиды. Андроновцы были очень носаты, а лица их почти без скул, с широко открытыми глазами, возможно, напоминали лица кавказцев. Грубого облика, но красивые люди, мощного телосложения, мужественного вида». М. Герасимов В. Алексеев РасаЕвропеоиднаяЕвропеоиднаяНосС горбинкойБольшойСкулыШирокиеБез скулТелосложение МощноеГлазаКруглыеШирокиеРостСредний ВолосыСветлые КожаСветлая	
Осмысление новых знаний	Археологи: Самыми частыми археологическими находками как в поселениях, так и в могилах являются посуда, бронзовые и золотые украшения, которые наиболее ярко характеризуют андроновскую культуру. Около жилищ найдены кости коров, лошадей, коз, овец. На местах стоянок обнаружены наскальные рисунки. 5db41a3613920.png Image not found or type unknown 5db41be2bc7ff.png Image not found or type unknown 5db41bfd52d1d.png Image not found or type unknown Захоронения представлены двух типов: Сожжение и погребение в согнутом виде 5db41c215bb3d.png Image not found or type unknown 5db41c32cb547.png Image not found or type unknown Найдены каменные зернотерки, мотыги, медные и бронзовые серпы	Бронзовые украшения – металлургия Кости животных – скотоводство Изображение солнца – язычники Захоронения 1) поза эмбриона 2) сожжение – культ солнца Зернотерки – земледелие
Осмысление новых знаний	Геологи: Сырьем для изготовления орудий труда и оружия была бронза – сплав меди и олова. Центрами древней металлургии были Центральный и Восточный Казахстан. Медь в основном добывали в районе Жезказгана. Руду добывали простым «кайлованием», когда добывали руду из рыхлых пород, и работали каменными отбойниками и молотками. Пробиваясь к рудоносным жилам, использовали также метод огневой проходки, если были плотные породы, на их поверхности разводили костер, а затем поливали водой. После чего руду размельчали каменными топорами и затем уже плавили в специальной печи.	Бронза = медь + олово Кайлование Метод огневой проходки

Этапы урока	Запланированная деятельность на уроке	Ресурсы
Осмысление новых знаний	5db41ca70bec2.png Image not found or type unknown Полукруглое жилище андроновцев, землянка 5db41cc1be741.png Image not found or type unknown Курган андроновцев 5db41cd3451fb.png Image not found or type unknown Жилище поздней бронзы 5db41d0441632.png Image not found or type unknown Курган поздней бронзы 5db41d238a1fc.png Image not found or type unknown Керамика поздней бронзы Глиняная посуда Бегазы-Дандыбаевской культуры отличалась прямым горлышком и выпуклыми боками. Горшки украшались различными орнаментами. Часто встречаются игольчатый и волнистый узоры. АндроновскаяБегазы-Дандыбаевская Курганы Жилища ПолуземлянкаДомаПосудаБез горлышкаПрямое горлышко Орнамент ГеометрическийВолнистый и игольчатый	
Осмысление новых знаний	Экономисты: Сделать вывод об экономике андроновцев из находок: 1.Внутри землянки устанавливался очаг. В земле рыли яму, где хранили.... 2.Конская упряжь --- 3.Бронзовые серпы --- 4.Посуда с остатками пригоревшей каши ---- 5.Зернотерки ------ 6.Сосуды с дырками ----- 7.Глиняная посуда ----- 8.Кости коров, овец, лошадей, коз ---- 9.Конская упряжь ---- *хранение продуктов* **---** *постоянные жилища* *скотоводство* *земледелие,* *металлургия* *земледелие* *земледелие* *молочная еда* *керамика* *скотоводство пастушеское* *скотоводство кочевое*	https://www.itest.kz/ru/lekciya_izmeneniya_v_khozyajstvenno_i_obshestvenno_kulturnoj_zhizni_lyudej_v_ehpokhu_bronzy_ru
Первичное закрепление материала	Слушание и оценивание	Защита кластера спикером от группы, решение тестов https://www.itest.kz/ru/exam_test?test_id=173847686

Этапы урока	Запланированная деятельность на уроке	Ресурсы
Обобщение и контроль усвоения	- Рефлексия Спасибо всем за участие в уроке. У нас остался последний этап этого урока – поделитесь своими впечатлениями, для этого необходимо приклеить 1 яблочко от группы на дерево.	Ученики рисуют, пишут, сдают работы учителю
Приложение 1.	**Таксономия Блума** Знание 1. Где было найдено первое андроновское поселение? 2. Когда было найдено первое андроновское поселение? 3. Бронза – это 4. Чему поклонялись андроновцы? 5. Что считается прототипом казахской юрты? 6. Эпоха поздней бронзы - это Понимание 1. Какую территорию занимала андроновская культура? 2. При каких географических условиях андроновцы ставили свои поселения? 3. К какой эпохе относится андроновская культура? 4. Какие находки археологов доказывают, что андроновцы занимались земледелием? 5. Какие находки археологов доказывают, что андроновцы занимались скотоводством? 6. Какие археологические находки подтверждают, что у андроновцев был культ огня? Применение 1. Как андроновцы хоронили умерших? 2. Как андроновцы сохраняли продукты? 3. Как доказывается оседлый образ жизни андроновцев? 4. Как выглядели андроновцы? 5. Как андроновцы украшали посуду? 6. Как андроновцы получали руду из твердых пород? Анализ 1. Почему жилище андроновцев считают прообразом юрты? 2. Почему андроновцы селились на берегах рек? 3. Почему андроновскую культуру выделяют в отдельную археологическую культуру? 4. Почему андроновскую культуру еще называют ямной? 5. Почему андроновцы изображали животных? 6. Почему в андроновских поселениях могли не заниматься ни земледелием, ни скотоводством? Синтез 1. Сравни курганы андроновской и Бегазы-Дандыбаевской культур 2. Сравни исследования М. Грязнова и А. Маргулана 3. Сравни керамику андроновской и Бегазы-Дандыбаевской культур 4. Сравни жилище андроновской и Бегазы-Дандыбаевской культур 5. Сравни 2 способа захоронения у андроновцев 6. Сравни кайлование и метод «огневой проходки» Оценка 1. Дай оценку факту находок посуды с остатками пригоревшей каши 2. Дай оценку факту находок следов сожженной пшеницы 3. Дай оценку факту находок сосудов с дырочками 4. Дай оценку факту находок костей верблюдов в западном и центральном Казахстане 5. Дай оценку факту, если андроновцы выращивали коров, то это доказательство оседлого скотоводства 6. Зачем изучать народ, которого нет уже 4000 лет?	