


ПЛАН УРОКА


Предмет	История Казахстана
Учитель	Абдуллина Э.А.
Школа, класс	г. Астана, КГУ «Школа-гимназия №75», 6 класс
Тема урока	Андроновская культура



www.bilimland.kz

Цель:	Изучить новые понятия: андроновская культура, эпоха бронзы, пастушеское скотоводство.
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> - познакомимся с андроновской культурой; - закрепим навык использовать исторический текст как источник информации; - получим опыт систематизации.
Результат обучения:	<ul style="list-style-type: none"> - Все учащиеся смогут: объяснить, что такое эпоха бронзы, как ее плавил, 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:	<p><i>Словесные:</i> диалоговое обучение (парная работа, групповая), таксономия Блума, составление и защита кластера.</p> <p><i>Наглядные:</i> демонстрация образцов руд, кластер.</p> <p><i>Практические:</i> работа с текстом, иллюстрациями, частично-поисковый.</p>
Оборудование:	<p>Изображения курганов, керамики, жилища андроновцев; опорные карточки, тексты с описанием курганов, интерактивная доска, доступ к образовательному ресурсу iTest.kz.</p> <div style="text-align: center;">  </div>
Оценивание:	Наблюдение учителя.

Ход урока

Модули программы	Деятельность учителя	Деятельность учащихся
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 
Осмысление новых знаний	Организация практической работы	Проводят исследование.
	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.	Андроновская культура <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> \ \ \ \ </div> Ю. Сибирь Урал Казахстан Ср.Азия с. Андроново г. Ачинск

	https://www.itest.kz/ru/lekciya_ehpokha_bronzy_i_ee_osobenosti_ru																														
	<p>Антропологи: Известный антрополог М. Герасимов по найденному в Алексеевском могильнике в Кустанайской области черепу женщины периода 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 европеиды. 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».</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="943 280 1118 392"></td> <td data-bbox="1118 280 1323 392">М. Герасимов</td> <td data-bbox="1323 280 1522 392">В. Алексеев</td> </tr> <tr> <td data-bbox="943 392 1118 461">раса</td> <td data-bbox="1118 392 1323 461">европ</td> <td data-bbox="1323 392 1522 461">европ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="943 461 1118 573">нос</td> <td data-bbox="1118 461 1323 573">С горбинкой</td> <td data-bbox="1323 461 1522 573">большой</td> </tr> <tr> <td data-bbox="943 573 1118 642">скулы</td> <td data-bbox="1118 573 1323 642">широкие</td> <td data-bbox="1323 573 1522 642">Без скул</td> </tr> <tr> <td data-bbox="943 642 1118 754">телосложение</td> <td data-bbox="1118 642 1323 754"></td> <td data-bbox="1323 642 1522 754">мощное</td> </tr> <tr> <td data-bbox="943 754 1118 824">глаза</td> <td data-bbox="1118 754 1323 824">круглые</td> <td data-bbox="1323 754 1522 824">широкие</td> </tr> <tr> <td data-bbox="943 824 1118 893">рост</td> <td data-bbox="1118 824 1323 893">средний</td> <td data-bbox="1323 824 1522 893"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="943 893 1118 963">волосы</td> <td data-bbox="1118 893 1323 963">светлые</td> <td data-bbox="1323 893 1522 963"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="943 963 1118 1032">кожа</td> <td data-bbox="1118 963 1323 1032">светлая</td> <td data-bbox="1323 963 1522 1032"></td> </tr> </table>				М. Герасимов	В. Алексеев	раса	европ	европ	нос	С горбинкой	большой	скулы	широкие	Без скул	телосложение		мощное	глаза	круглые	широкие	рост	средний		волосы	светлые		кожа	светлая	
	М. Герасимов	В. Алексеев																													
раса	европ	европ																													
нос	С горбинкой	большой																													
скулы	широкие	Без скул																													
телосложение		мощное																													
глаза	круглые	широкие																													
рост	средний																														
волосы	светлые																														
кожа	светлая																														
	<p>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.</p>	<p>Бронзовые украшения – металлургия Кости животных – скотоводство Изображение солнца – язычники Захоронения – 1) поза эмбриона 2) сожжение – культ солнца Зернотерки – земледелие</p>																													



Захоронения представлены
двух типов:
Сожжение и



Найдены каменные зернотерки,
мотыги, медные и бронзовые
серпы

Геологи: Сырьем для
изготовления орудий труда и

Бронза = медь + олово
Кайлование

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 плавил в специальной печи.

Метод огневой проходки



Керамические сосуды андроновской культуры (середина II тыс. до н.э.)
Хранятся в ХНКМ



Полукруглое жилище андроновцев, землянка

	андроновская	Бегазы-Дандыбаевская
Курганы		Более крупные
Жилища	полуземлянка	дома
Посуда	Без горлышка	Прямое горлышко
Орнамент	геометрический	Волнистый и игольчатый



Курган андроновцев



Жилище поздней бронзы



Курган поздней бронзы



Керамика поздней бронзы
Глиняная посуда Бегазы-Дандыбаевской культуры отличалась прямым горлышком и выпуклыми боками. Горшки украшались различными орнаментами. Часто встречаются игольчатый и волнистый узоры

Экономисты: Сделать вывод об

	<p>экономике андроновцев из находок:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 ---- <p>https://www.itest.kz/ru/lekciya_izmeneniya_v_khozyajstvennoj_i_obshestvenno_kulturnoj_zhizni_lyudej_v_ehpokhu_bronzy_ru</p>	<p>хранение продуктов --- постоянные жилища</p> <p>скотоводство</p> <p>земледелие, металлургия</p> <p>земледелие</p> <p>земледелие</p> <p>молочная еда</p> <p>керамика</p> <p>скотоводство пастушеское</p> <p>скотоводство кочевое</p>
Первичное закрепление материала	6. Слушание и оценивание	6. Защита кластера спикером от группы, решение тестов https://www.itest.kz/ru/exam_test?test_id=173847686
Обобщение и контроль усвоения.	Таксономия Блума (приложение 1)	Участвуют в игре.
Итог урока.	- 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?