Добрый день, я Каметова Елена, я Сташкина Елизавета, мы ученицы 9 класса Куркинской школы. Мы представляем вам

**Слайд**

В декабре 2021 года в хозяйстве Андреева Ивана Ильича мы обнаружили странный предмет, который имел деревянную основу, ручку. Выяснили, что он принадлежит Сенаеву Семёну Ивановичу, а, до этого принадлежал его отцу Сенаеву Ивану Ивановичу, которым он пользовался в первой половине 20 века.

Слайд

Точильный круг установлен на деревянную раму, круг вращается. Диаметр круга 60 сантиметров. Слева на раме имеется сиденье, оно сделано для удобства точильщика. По центру имеется ручка для вращения точильного круга. Мы выяснили, что на этом круге семья Сенаевых а потом и Андреевых точила косы, ножи, топоры. Точильный круг привезен с горы Кашкабаш. Семья Сенаевых согласилась передать его в школьный музей.

**Слайд**

Такой же похожий предмет мы обнаружили в семье Каметова Анатолия Ивановича.,Предмет который имеет цилиндрическую форму, высотой 12 сантиметров, диаметром – 22,5 сантиметров, весом 10 килограмм. Внутри цилиндр имеет отверстие диаметром 3 сантиметра. Предмет имеет серый цвет со стальными вкраплениями. С вопросом о происхождении предмета мы обратились к нашему дедушке Каметову Анатолию Ивановичу

**Слайд**

Из разговора выяснили, что это точильный круг. В нашей семье он хранился больше ста лет и принадлежал нашему прапрадеду Каметову Камету.

**Слайд**

Точильный круг добыт с горы Кашкабаш.

Гора Кашкабаш находится на территории Артинского района в пределах западных предгорий южной тайги Урала.

Над урезом воды в Уфе она возвышается примерно на 130 метров. Кашкабаш состоит из отложений прессующихся песчаником глинистых сланцев и известняков, представляющими стратотип артинского яруса нижнепермской системы.

**Слайд**

**Я думал почему-то в тот момент,  
                      Каким был в старину мой инструмент?  
                      От долгого сражения с металлом  
                      Сточился круг и сделался овалом,  
                      Который запинается слегка  
                      И стукнуть норовит исподтишка,  
                      Как будто бьет заклятого врага.  
                      Кто более искусен? Может быть,  
                      Не тот, кто изобрел круговращенье,  
                      А тот, кто круг умел остановить!  
                      Но должен ли свои секреты он  
                      Навязывать другому поколенью?**

**Должен, чтоб опыт сохранить и обучать,**

**И молодому поколенью передать.**

**Слайд**

У подножия горы Кашкабаш П. П. Аносов – деятель русской науки, первооткрыватель русского булата, с его именем связано появление высококачественных артинских кос открыл большие запасы природного корунда – точильного камня.

**Слайд**

Ещё в 1830 году, во время поездки на Артинский завод он заметил, что фундаменты некоторых домов в посёлке сложены из песчаного камня, похожего на точильный. Жители указали на Лысую гору – Кашкабаш. Артинские мельничные жернова и точильные круги быстро заменили на английские, страна ежегодно экономила на этом открытии около 20 тысяч рублей. Представленные Аносовым описания и план месторождения были сделаны безукоризненно. Он предсказал большое будущее этой горе.

**Слайд**

И не случайно через 43 года после открытия Аносова исследованиями занялся А. П. Карпинский, он установил для науки Артинский ярус, в который входит гора Кашкабаш.

После исследования А. П. Карпинского в 19 веке камень горы Кашкабаш получил применение в качестве точильного камня на Артинском косном заводе. Таким образом, исчезла необходимость в закупке точильного камня за рубежом (в Германии) за золото.

Более ста лет назад местные песчаники разрабатывались для производства мельничных жерновов и точильных кругов, потому в старых источниках называется еще Точильной, также и жители села Курки, крестьяне брали здесь монолиты песчаника для изготовления точильных камней и мельничных жерновов.

**Слайд**

В настоящее время необходимость в точильном камне исчезла, а старинные разработки напоминают о себе карьерами 30-35 метров глубины, заросшим кустарниками и лесом.

Гора Кашкабаш-интересный объект для изучения, и в тоже время замечательный памятник природы, которым можно восхищаться.

Первоначально камень использовался в хозяйстве нашего прапрадеда Каметова Камета, потом перешел к прадеду Каметову Ивану.

**Слайд**

участнику Великой Отечественной войны, орденоносцу села Курки. Иван Каметов участник штурма Берлина, после войны поднимал колхоз “Йошкар мари”. Каметов Иван точил при помощи круга ножи, серп, косы.

**Слайд**

После прадеда камень перешел к нашему деду Каметову Анатолию Ивановичу, который также продолжил славную боевую историю нашей семьи, служил в ракетных войсках Советской армии, за отличную боевую подготовку был удостоен фото и печати в военном журнале “Звезда”. Анатолий Иванович пользовался точильным кругом 35 лет назад. Пользовался точильным кругом не только дедушка, но и соседи, пользу он просил всей округе.

**Слайд**

Дедушка рассказал нам, как точить инструменты на этом круге, один человек должен был крутить круг, а второй точить инструмент. Он рассказал нам, что на этом круге было очень удобно точить косы, так как скорость небольшая и можно легко регулировать направление лезвия. В последние годы круг не использовался, сослужив свою службу, отдыхал в чулане.

**Слайд**

В январе 2016 года точильный круг наша семья передала в школьный краеведческий музей, чтобы ребята и гости школы могли полюбоваться уникальным экспонатом с горы Кашкабаш-точильным кругом.