

МАЛАХИТ – ПОЛУДРАГОЦЕННЫЙ КАМЕНЬ, ИЗ КОТОРОГО ДЕЛАЮТСЯ ПОТРЯСАЮЩИЕ УКРАШЕНИЯ. САМЫЙ БОЛЬШОЙ КАМЕНЬ, КОТОРЫЙ УДАЛОСЬ ДОБЫТЬ, ВЕСИЛ 1,5 ТОННЫ. ОБНАРУЖИВ ТАКОЕ СОКРОВИЩЕ, ГОРНЯКИ ПОДАРИЛИ ЕГО ИМПЕРАТРИЦЕ ЕКАТЕРИНЕ II. ПОЗДНЕЕ КАМЕНЬ СТАЛ ЭКСПОНАТОМ ПЕТЕРБУРГСКОГО МУЗЕЯ ГОРНОГО ИНСТИТУТА.



ОБСИДИАН – ВУЛКАНИЧЕСКОЕ СТЕКЛО. ЭТОТ МАТЕРИАЛ ОБЛАДАЕТ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ. ОН ОБРАЗУЕТСЯ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ОЧЕНЬ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР ПРИ ИЗВЕРЖЕНИИ МАГМЫ. АРХЕОЛОГАМ УДАЛОСЬ НАЙТИ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ТОГО, ЧТО ПЕРВЫЕ ХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ИЗГОТАВЛИВАЛИСЬ ИЗ ЭТОГО МАТЕРИАЛА.



СЕГОДНЯ КАЖДЫЙ ЧЕЛОВЕК ЗНАЕТ ЧТО ТАКОЕ НЕФТЬ, И КАК ОНА ПРОИСХОДИТ. ПЕРВАЯ ТЕОРИЯ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ЭТОГО ПОЛЕЗНОГО ИСКОПАЕМОГО ПРЕДПОЛАГАЛА, ЧТО НЕФТЬ ЯВЛЯЕТСЯ НИЧЕМ ИНЫМ, КАК МОЧОЙ КИТОВ. ЧЕРНОЕ ЗОЛОТО НАЧАЛИ ДОБЫВАТЬ ПУТЕМ СБОРА ЕГО С ПОВЕРХНОСТИ ВОДОЕМОВ. В НЫНЕШНЕЕ ВРЕМЯ НЕФТЬ ВЫКАЧИВАЮТ ИЗ НЕДР ЗЕМЛИ ПРИ ПОМОЩИ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ.



УЧЕНЫЕ ПРОДОЛЖАЮТ ПРЕПОДНОСИТЬ НОВЫЕ ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ О МЕТАЛЛАХ. ТАК, ЗОЛОТО БЫЛО ПРИЗНАНО ОДНИМ ИЗ САМЫХ ГИБКИХ МЕТАЛЛОВ. ОНО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДАЖЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ШВЕЙНЫХ НИТЕЙ. ИЗ ОДНОЙ УНЦИИ ЗОЛОТА МОЖНО ПОЛУЧИТЬ НИТЬ ДЛИНОЙ ОКОЛО 80 КМ.



ЖЕЛЕЗНАЯ РУДА ИЗДАВНА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЧЕЛОВЕКОМ. АРХЕОЛОГАМ УДАЛОСЬ ДОКАЗАТЬ, ЧТО ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЕРВЫХ ПРЕДМЕТОВ ИЗ ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ ДАТИРУЕТСЯ 2-3 ВВ. ДО НАШЕЙ ЭРЫ. ПЕРВЫМИ ИСПОЛЬЗОВАЛИ ЭТО ПОЛЕЗНОЕ ИСКОПАЕМОЕ ЖИТЕЛИ МЕСОПОТАМИИ.



НЕОБЫЧАЙНО ИНТЕРЕСНУЮ ИСТОРИЮ ИМЕЕТ КОРОЛЕВА МЕТАЛЛОВ – ПЛАТИНА. В XVI ВЕКЕ ОНА БЫЛА ОБНАРУЖЕНА ИСПАНСКИМИ ПУТЕШЕСТВЕННИКАМИ, ПРИБЫВШИМИ К БЕРЕГАМ АФРИКИ. ПОСЛЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭТОГО МАТЕРИАЛА БЫЛА ОБНАРУЖЕНА ЕГО ТУГОПЛАВКОСТЬ. ПО ЭТОЙ ПРИЧИНЕ ПЛАТИНА БЫЛА ПРИЗНАНА НЕПРИГОДНОЙ И БЫЛА ОЦЕНЕНА НИЖЕ СТОИМОСТИ СЕРЕБРА.



СЕРЕБРО ИЗДАВНА СЛАВИТСЯ СВОИМИ
БАКТЕРИЦИДНЫМИ СВОЙСТВАМИ. ЕЩЕ ВОИНЫ
ДРЕВНЕГО РИМА ИСПОЛЬЗОВАЛИ ЕГО ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ.
ЕСЛИ В БОЮ ЧЕЛОВЕКУ НАНОСИЛИСЬ СЕРЬЕЗНЫЕ РАНЫ,
ТО ЦЕЛИТЕЛИ ОБКЛАДЫВАЛИ МЕСТА УВЕЧИЙ
СЕРЕБРЯНЫМИ ПЛАСТИНАМИ. ПОСЛЕ ТАКИХ ПРОЦЕДУР
РАНЫ БЫСТРО И БЕЗ ВСЯКИХ ОСЛОЖНЕНИЙ ЗАЖИВАЛИ.



МРАМОР ЕЩЕ В ДРЕВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАЛСЯ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ И СОЗДАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. ОБУСЛОВЛЕНО ЭТО УДИВИТЕЛЬНОЙ ТВЕРДОСТЬЮ МАТЕРИАЛА И ЕГО ИЗНОСОСТОЙКОСТЬЮ. МРАМОР НА ПРОТЯЖЕНИИ 150 ЛЕТ СОХРАНЯЕТ ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЙ ВИД ДАЖЕ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ТЕМПЕРАТУРЫ, ВЛАГИ ИЛИ СОЛНЕЧНЫХ ЛУЧЕЙ.



МЕДЬ ЯВЛЯЕТСЯ ЕДИНСТВЕННЫМ МЕТАЛЛОМ, КОТОРЫЙ
НЕ ВЫДАЕТ ИСКРЫ ПРИ ТРЕНИИ, ПОЭТОМУ
ИНСТРУМЕНТЫ ИЗ МЕДИ МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ В
МЕСТАХ, ГДЕ ЕСТЬ ПОВЫШЕННАЯ ОПАСНОСТЬ
ВОЗГОРАНИЯ.



АЛМАЗЫ ПРИЗНАНЫ САМЫМИ ТВЕРДЫМИ
МИНЕРАЛАМИ, ДОБЫВАЕМЫМИ ИЗ НЕДР ЗЕМЛИ.
ПРИ ЭТОМ УДАР, НАНЕСЕННЫЙ МОЛОТКОМ С
БОЛЬШОЙ СИЛОЙ, МОЖЕТ РАСКОЛОТЬ КАМЕНЬ НА
МЕЛКИЕ КУСОЧКИ.

