МКОУ Куртамышского района "Куртамышская средняя общеобразовательная школа №1"

Исследовательский проект на тему:

 " Изобретения финикийцев"

 Подготовила:

 ученица 5 «А» класса

Дубровина Полина

 Руководитель:

 учитель истории

 Кузьмина Л.А.

 Куртамыш 2020

 **Содержание**

**Введение** ……………………………………………………………..…3

I. Изобретения финикийцев

* 1. Производство стекла............................................................................4
	2. Создание алфавита…….……………………………………………4

1.3. Создание монет из серебра……………………………....................4

1.4. Финикийские корабли ......................................................................5

1.5. Создание пурпурной краски………………………………… ……5

II. Вклад финикийцев в развитие человечества

Заключение ...............................................................................................6

Список литературы …………………………………………………….6

 **Введение**

 Изучая историю древнего мира, я узнала, что финикийцы сделали много изобретений. Мне стало интересно побольше узнать про их открытия.

 В своей работе я рассмотрела какие изобретения были сделаны в Древней Финикии. Я выяснила, что не многие осознают, что некоторыми изобретениями финикийцев люди пользуются в настоящее время.

 **Гипотеза исследования**: изобретения финикийцев внесли большой вклад в развитие человечества.

 **Объект** исследования – древняя Финикия.

 **Предмет** исследования – изобретения древних финикийцев.

**Методы исследования:**

- поиск и систематизация информации из разных источников;

- сбор материала;

- обработка информации;

- консультация учителя.

**Цель:**

изучить, какие изобретения и открытия были у древних финикийцев.

**Задач**и:

- изучить теоретический материал, связанный с темой исследования;

- оценить вклад финикийцев в развитие человечества.

**Актуальность темы**.

Актуальность темы исследования состоит в том, что многие изобретения

финикийцев люди используют в настоящее время.

**I. Изобретения финикийцев**

 **Финикия –** древнее государство, находившееся на восточном побережье Средиземного моря, на территории современного Ливана. Название «Финикия» происходит от [греч.](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%B5%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA) φοινως — «пурпурный», возможно связано с производством пурпурной краски из особого вида моллюсков, обитавших у побережья Финикии, которое было одним из основных промыслов местных жителей. В Финикии было сделано много изобретений.

* 1. **Производство стекла**

 До сих пор ученые не знают, какому народу следует отдать первенство изобретения стекла. Но производить стекло различных сортов от темного и непрозрачного до бесцветного и прозрачного стали именно в Финикии. Мастера смешивали белый песок с содой и плавили эту смесь, получая стекло. Позднее научились выдувать из жидкого горячего стекла прозрачные сосуды. В древние времена из стекла делали различные украшения, сосуды, которые очень ценились. Стеклом отделывали и стены домов.

* 1. **Создание алфавита**

 Финикийцы, не имевшие собственной письменности, в деловой переписке использовали [аккадский язык](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BA%D0%BA%D0%B0%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA). Это создавало определённые затруднения. Аккадская клинопись насчитывала около 600 знаков, каждый из которых имел несколько значений. Чтобы вести переписку на чужом языке, необходимо было содержать штат специально обученных писцов. Неудобства использования аккадского языка привели финикийцев к созданию своего собственного [линейного письма](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%B8%D1%81%D1%8C%D0%BC%D0%BE).

 Впервые алфавит был изобретен в финикийском государстве около 3 тысячелетий назад.

 Знаменитый финикийский алфавит состоит из 22 звуков. В финикийском алфавите не было гласных.

 Финикийский алфавит заимствовали греки. Как пишет Геродот: «А финикияне эти, прибывшие в Элладу, поселились в этой земле и принесли эллинам письменность, ранее неизвестную эллинам». Он отмечает, что «из эллинских племен соседями их в большинстве областей были ионяне, которые переняли от финикиян письменность, изменили по своему форму букв и назвали письмена финикийскими».

 Именно финикийский алфавит послужил основанием создания алфавитного письма всех других народов.

**1.3. Создание монет из серебра**

 Сначала торговля велась путем натурального обмена-товар на товар. Но финикийские купцы, много путешествующие и перевозившие разнообразные товары, нуждались в едином эквиваленте, позволившим упростить расчеты. Так появились своеобразные монеты из серебра- таланты. Они были в ходу во многих странах Средиземноморья, Междуречья. У разных народов они немного отличались. Финикийский талант весил примерно 43,5 кг. Подобные слитки было удобнее было считать и хранить на корабле во время плавания.

## **1.4.** **Финикийские корабли**

 Финикийцы внесли большой вклад в создание конструкций кораблей. По Геродоту именно они придумали [триеры](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%B8%D1%80%D0%B5%D0%BC%D0%B0) (в VII веке до н. э.). Именно с морем была неразрывно связана жизнь финикийцев, а саму Финикию можно назвать первой великой морской державой древности.

 В XII в. до н.э. финикийцы смогли создать суда нового типа, которые могли перевозить большие грузы и без особых проблем перемещаться на дальние расстояния. Этому послужило высокое качество материала – ливанского кедра, из которого изготавливались корабли.

 Финикийские суда были килевыми, а не плоскодонными, что давало возможность значительно увеличить их скорость. К мачте на две реи крепился прямой парус: эта конструкция была заимствована у [древнеегипетских](http://www.letopis.info/themes/ships/korablestroenie_v_drevnem_egipte.html) моряков. Гребцы рассаживались вдоль борта в один ряд, а на корме прочно закреплялась пара мощных весел, позволявших легко повернуть судно в нужную сторону. Трюм был очень вместительным, поэтому в нем перевозили кожаные бурдюки или амфоры, содержащие масло, вино, зерно. В некоторых случаях для большей сохранности продуктов трюм даже заполняли водой. Более дорогие товары помещали на палубу и ограждали их деревянными решетками.

 На корабельном носу устанавливали большой сосуд, в который наливалась питьевая вода. Длина корабля могла составлять 20-30 м, а численность экипажа колебалась в пределах от 20 до 30 человек.

**1.5. Создание пурпурной краски**

 Во многих финикийских городах, прежде всего в Тире и Сидоне, была широко развита добыча пурпурной краски, высоко ценившаяся в странах древности. Финикийцы ныряли на дно моря и доставали оттуда маленькие раковины с улитками. Из каждой можно было извлечь всего несколько капель густой жидкости. Это была пурпурная краска.

 С ее помощью можно было окрасить ткань в различные цвета: от розового и алого до лилово-красного. Ткани, выкрашенные пурпурной краской, сверкали на солнце, они не выгорали и не линяли при стирке. Такие ткани стоили дорого, поэтому их покупали только очень богатые люди: цари, жрецы, военачальники.

 Процесс изготовления краски финикийцы хранили в строгом секрете.

  **II. Вклад финикийцев в развитие человечества**

 Главный вклад финикийцев в мировую культуру-это внедрение буквенного письма, алфавита. Большинство из огромного количества существующих сегодня письменных систем являются наследниками финикийского алфавита.

 Финикийцы создали суда нового типа, которые могли перевозить большие грузы и перемещались на дальние расстояния.

  **Заключение**

 В данной работе была поставлена цель - изучить, какие изобретения и открытия были у древних финикийцев.

 В процессе работы я достигла поставленной цели. Изучив, какие изобретения были сделаны финикийцами, оценив вклад финикийцев в развитие человечества, я решила поставленные задачи. Работая над проектом, я узнала много нового и интересного о Финикии.

 **Литература :**

1. Школьная энциклопедия «Русика». История древнего мира. - М.: Ола-пресс Образование, 2003.

2. Хрестоматия по истории древнего мира. /Сост. Е.А. Черкасова. -М. Просвещение , 1991.