

ЗЕРКАЛО

Авторы

Попова Татьяна

Зеркала не только помогают нам приводить себя в порядок, но также служат на благо науке
Все мы каждый день смотримся в зеркало, но зеркала предназначены не только для проверки того, как вы выглядите, или того, есть ли ещё один автомобиль позади вас, когда вы за рулём. С зеркалами можно делать совершенно безумные вещи — в том числе, например, создать и поддерживать червоточину достаточно стабильную для того, чтобы путешествовать во времени. Зеркала и фантомные конечности могут помочь нам больше узнать о мозге, а также с помощью зеркал можно измерить расстояние до Луны.

Изготовление такого зеркала было не простым занятием, а отполированные зеркала из стали или бронзы величиной были не больше ладони. К тому же поверхность такого зеркала быстро окислялась и ее приходилось постоянно чистить.

. При том, как поздно появилось стеклянное зеркало в истории человечества, не может не вызвать изумления, сколь огромную роль оно играет в суевериях и в народной культуре вообще



изменение

Не секрет, что первым зеркалом была самая обыкновенная лужа. Однако ее не возьмешь собой и не повесишь на стенку в своем доме.

Первым аналогом зеркала были кусочки обсидиана, которые тщательно

полировались. **Дописать**

я больше не

нашла

КТО ИЗОБРЕЛ

Настоящее же зеркало изобрел в 1279 году францисканец Джон Пекам. Именно он впервые описал всю технологию покрытия стекла тончайшим слоем свинца.

Первыми производителями зеркала стали Венецианцы. Технология была довольно сложная: тонкий слой оловянной фольги накладывался на бумагу, которая с другой стороны покрывалась ртутью, по ртути опять прокладывалась бумага, и лишь затем поверху накладывалось стекло, которое придавливало эти слои, а из них тем временем вынималась бумага. Венеция ревностно охраняла свою монополию на зеркала.



ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

- 1 Возраст самого древнего зеркала на земле - около семи тысяч лет.
- 2 Зеркала, отражающие звуковые волны, известны как акустические зеркала.
- 3 Зеркала могут не только отражать свет, звук и материю — они также могут разделять лучи света.
- 4 Ученые археологи считают, что самые ранние зеркала — найдены в Турции полированные куски обсидиана, насчитывающие около 7500 лет.
- 5 Уже в конце 18 века практически в каждом доме было зеркало, а дамы принялись носить с собой маленькие зеркальца, крепившиеся на цепочку на пояс.



ЛЕГЕНДЫ И МИФЫ

1 Существует легенда о том, что Медуза Горгона превратилась в камень, увидев свое изображение в напоялированном до блеска щите прекрасного Персея. Ученые археологи считают, что самые ранние зеркала — найдены

2 Всем известен древнегреческий миф о Нарциссе, который часами лежал на берегу озера, любуясь своим отражением в воде, как в зеркале. Во времена Древней Греции и Древнего Рима, состоятельные люди могли позволить себе купить зеркало из полированного до блеска металла.

