

История возникновения зеркало





Первые зеркала люди использовали в Древней Греции, Египте и Риме. Их делали из круглой пластинки металла: меди, бронзы, серебра и золота.

Что такое волшебные зеркала?



В 1832 году европеец, путешествуя по Китаю, привёз небольшое медное зеркало- тонкую круглую пластинку, одна сторона которой была отполирована так, что в неё можно было смотреться; Китайское зеркало обладало удивительными свойствами. Оно отражало солнечный свет, а на стене проступало отчётливое видимое изображение; Тайну зеркал удалось разгадать английскому физика Уильяму Брэггу в 1932 году. Секрет заключается в особых приемах его полировки.



Первые зеркала были удобны, но на воздухе быстро темнели и тускнели; После опытов оказалось, что блестящий металлический слой можно нанести на стекло; Известный химик Юстус Либих предложил заменить ртуть серебром.





Производство зеркал
Серебряные зеркала
были наилучшими по
качеству отражения
Самыми
высококачественны
ми оказались
зеркала из индия



Свинцовое зеркало.



Сульфид свинца - непримечательный осадок бурого цвета. Его можно выделить из раствора свинцовой соли с получением зеркальной поверхности; Свинцово-сульфидное зеркало получают, используя любую растворимую соль свинца: нитрат свинца или ацетат, гидроксиды натрия или калия и тиокарбамид; В вымытом и обезжиренном реакционном сосуде сульфид свинца осаждается на стекле зеркально блестящим слоем; В тонком слое сульфид свинца является фотосопротивлением: электропроводность при освещении резко возрастает

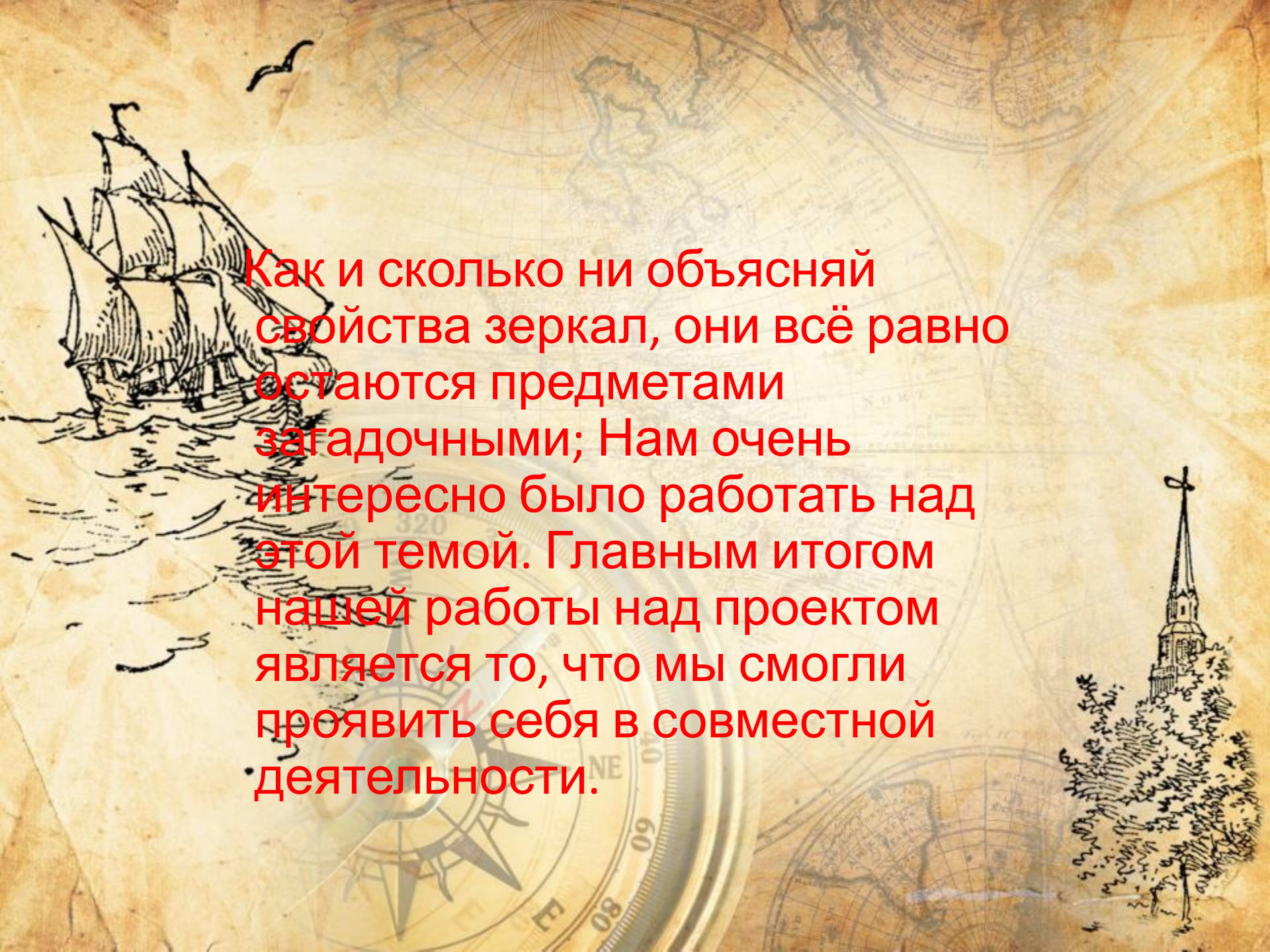


Зеркала XXI века При
взгляде в обычное зеркало
правое становится левым, а
левое правым, здесь мы
видим отражение прямое,
без искажений.
Специалисты
Национального
политехнического института
Мексики работают над
созданием электронной
системы- зеркала
будущего, способной
прогнозировать эволюцию
человеческого лица.

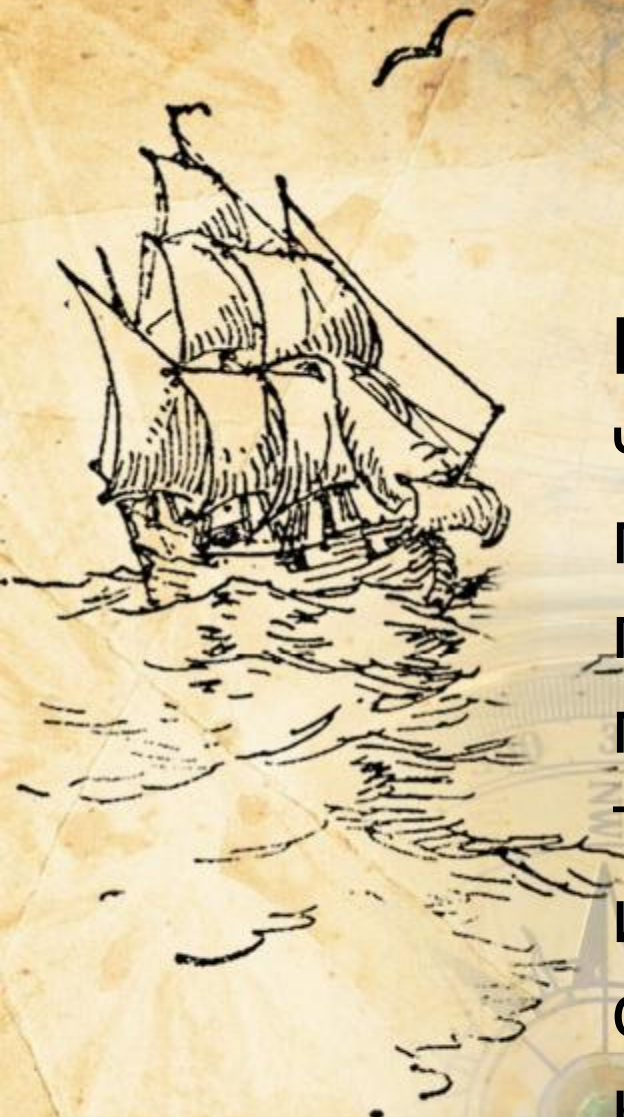


В IV веке до новой эры зародилось катоптрика-раздел оптики, изучающей зеркала и принципы отражения; Первые трактаты по оптике и катоптрике принадлежат знаменитому геометру Евклиду, жившему в III веке до новой эры. В сочинениях Герона описывается, как изготовить зеркало, в котором правая сторона будет всегда слева, а левая справа, а не наоборот, как в обычном зеркале.



The background is a collage of vintage-style elements. At the top, a seagull is in flight. On the left, a three-masted sailing ship is shown on the water. In the center, a large, detailed compass rose is visible, with degree markings like 08, 09, and NE. On the right, a tall, pointed church spire rises from a cluster of trees. The entire scene is overlaid with a faint, large-scale map of a region, possibly Europe or the Mediterranean, with various geographical features and lines.

Как и сколько ни объясняй свойства зеркал, они всё равно остаются предметами загадочными; Нам очень интересно было работать над этой темой. Главным итогом нашей работы над проектом является то, что мы смогли проявить себя в совместной деятельности.



Всю свою историю человек пытается познать мир. Познание мира – это познание себя; Зеркало можно назвать техническим инструментом самоидентификации, которая является основной в нашем познании мира.

