

Урок - конференция: Мир зеркала



Учитель химии и биологии
МОУ «СОШ им. М. В. Скворцова с. Берёзовая Лука »
Божкова Людмила Петровна

Цель:

развивать познавательный интерес на основе межпредметных связей.

Задачи:

Познавательные:

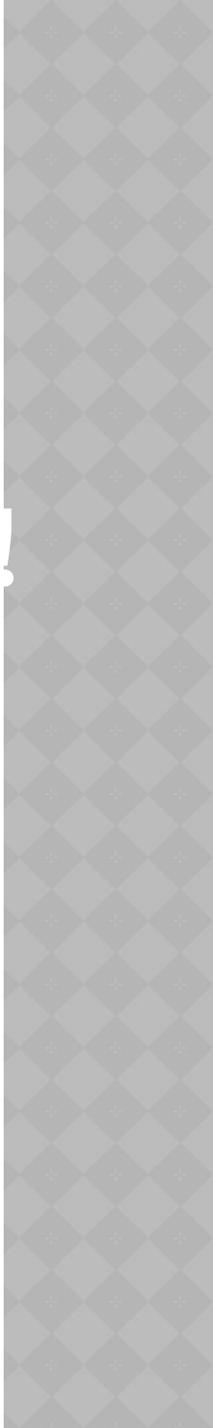
сформировать представления о роли металлов в производстве зеркал, физико - химических свойствах зеркал и областях их применения; акцентировать внимание учащихся на возможностях интеграции знаний из курсов химии, физики, истории, литературы, математики; продолжить формирование умения работать с дополнительной информацией.

Развивающие:

развивать умения выделять главное, существенное, сравнивать, обобщать; способствовать развитию эмоциональных качеств личности, формированию коммуникативных и рефлексивно - оценочных умений;

Воспитывающие:

формировать научное мировоззрение, целостную картину мира.



Вогнутые и выпуклые зеркала



Баллада Василия Андреевича Жуковского «Светлана»



Раз в крещенский вечерок
Девушки гадали
За ворота башмачок,
Сняв с ноги, бросали;

.....

Вот в светлице стол накрыт
Белой пеленою;
И на том столе стоит
Зеркало с свечою;
Два прибора на столе.

«Загадай, Светлана;
В чистом зеркала стекле
В полночь без обмана
Ты узнаешь жребий свой:
Стукнет в двери милый твой
Легкою рукою;
Упадет с дверей замок;
Сядет он за свой прибор
Ужинать с тобою».

Вот красавица одна
К зеркалу садится;
С тайной робости она
В зеркало глядится;
Темно в зеркале; кругом
Мертвое молчание;

Свечка трепетным огнем чуть лиет сиянье...

Благодарю за внимание!!!

Нам лица наши зеркало покажет,
Познать себя и мир оно позволит.
О горестях, о радостях расскажет.
Да, призадуматься над этим стоит!
Казалось бы, что зеркало – пустяк:
Кусок стекла, металл с обратной стороны...
Но стоит что то сделать нам не так,
Процесс зеркальный изменить –
И вот, увы....
Ни отражения нет, ни глубины!
О зеркало! Магический предмет!
Ты – сплав стекла, надежды, серебра.
Пригодно в телескопе, в маяке,
И модница к тебе добра.
В калейдоскопе, в микроскопе, да вежде,
В видеокамере, в прожекторе найдется
С тончайшей пленкою металла на стекле
Деталь важнейшая, что зеркалом зовется.

