

# 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:

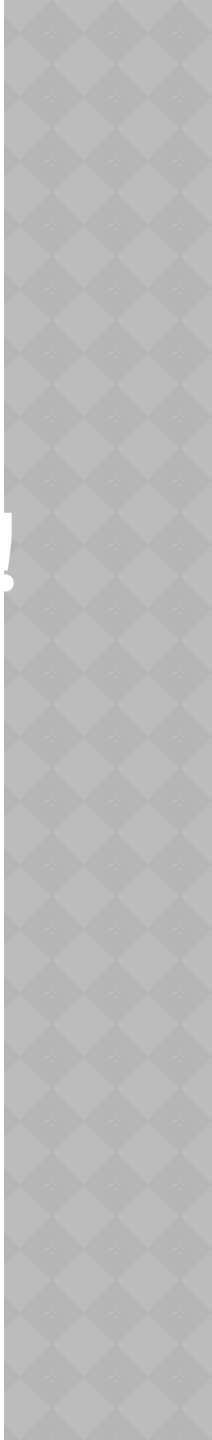
сформировать представления о роли металлов в производстве зеркал, физико - химических свойствах зеркал и областях их применения; акцентировать внимание учащихся на возможностях интеграции знаний из курсов химии, физики, истории, литературы, математики; продолжить формирование умения работать с дополнительной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

