**Реализация краеведческого компонента при изучении предмета «Химия»**

Одной из важнейших задач школы является воспитание у учеников любви к родному краю. Изучение **родного края** важнейший и обязательный компонент в системе образования, что обусловлено современными целевыми установками образования (познание окружающего мира во всем его многообразии, понимание взаимодействия между человеком и процессами, явлениями, происходящими вокруг него; подготовка к жизни в конкретной среде). Объектами химического краеведения служат полезные ископаемые, их добыча и переработка, все виды промышленности, сельскохозяйственное производство, флора и фауна, охрана природы.

При формировании химических понятий и изучении теоретических вопросов приходится сравнивать между собой различные вещества и материалы. Развивать интерес школьников к химии можно при непосредственном изучении самих веществ в быту, в природе, на производстве.  
В Кемеровской области в качестве раздаточного материала по химии можно применять различные горные породы и минералы, сырье и продукцию химических предприятий. Это помогает не только формировать логически взаимосвязанные понятия «состав» – «строение» – «свойства» – «применение», но и знакомиться с минеральным богатством родного края, историей их открытия и использованием в народном хозяйстве и быту.

Краеведческая викторина: «Секреты химии» помогает определить место учебного предмета «Химия» среди естественных наук, знакомит обучающихся с химическими понятиями и химическими формулами, а также показывает необъятные природные богатства родного края – Кузбасса.

Целью данной химической викторины является первоначальное знакомство с недрами земли Кузнецкой и её необъятными ресурсами.

Методическая разработка «Секреты химии» реализуется в 7 - 9 классах при проведении внеурочных (внеклассных) занятий по химии; изучении тем «Первоначальные химические понятия», «Роль химии в жизни человека» и др.; а также для проведения недель (декад) по химии, экологии, географии. Предлагаемый материал может быть полезен для учителей начальной школы при изучении окружающего мира родного края.

Ссылка на электронный демонстрационный материал:

<https://yadi.sk/i/suZhTjTF2s6XwA>; <https://yadi.sk/i/0AqBh4E29f5Hpg>; <https://yadi.sk/i/P8K3aIcXw-ikjA>

В условиях режима повышенной готовности и самоизоляции при обучении с применением дистанционных технологий, краеведческая викторина «Секреты химии» осуществляется через сервис для проведения и записи видеоконференций, онлайн уроков в HD-формате «Zооm», что особо актуально в условиях реального времени.

Хорошо организованное и успешно осуществляемое краеведение дает возможность учителю химии:

1. Познакомить учащихся с природными богатствами родного края и планомерным их освоением;
2. Показать на конкретных примерах ведущую роль химии в комплексном использовании сырья и утилизации отходов разнообразных промышленных производств;
3. Развивать любознательность, интерес к предмету, навыки коллекционирования, определения минералов в походных условиях, а также чувство коллективизма, товарищеской взаимопомощи и взаимовыручки;  
   4. Углубить межпредметные связи химии с биологией, физикой, географией, историей и проводить профориетационную подготовку старшеклассников.