

Развитие критического мышления на уроках химии

Технология
аргументированного суждения

Дудник Светлана Евгеньевна

учитель химии
МБОУ СОШ №158



Обоснование выбора направления работы:

Для управления эффективным учебным процессом необходимы технологические инструменты, позволяющие обеспечить оперативный мониторинг качества полученной информации

Цель использования технологии аргументированного суждения :

развитие критического мышления на уроках химии,
создание оптимальных условий для рефлексии
учащихся

Применение технологии аргументированного суждения позволяет решить следующие задачи:

- ❖ Развивать способности учащихся ставить новые вопросы, вырабатывать разнообразные аргументы, принимать независимые продуманные решения;
- ❖ Развивать умение учащихся работать с информацией, создавая собственную систему восприятия;
- ❖ Формировать у школьников умения убеждать, доказывать, обосновывать собственное мнение;
- ❖ Освоить предмет на разных уровнях глубины.

**Технология аргументированного суждения
на уроке химии используется:**

- ❖ **для проверки знаний учащихся;**
- ❖ **для обобщения и систематизации знаний;**
- ❖ **для повторения и закрепления изученного материала;**
- ❖ **при изучении нового материала.**

Учитель имеет возможность :

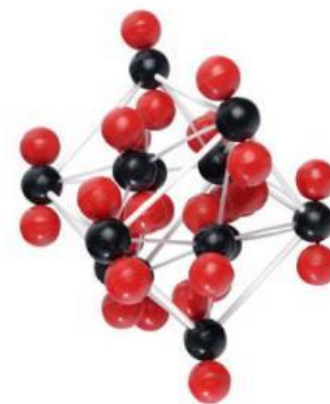
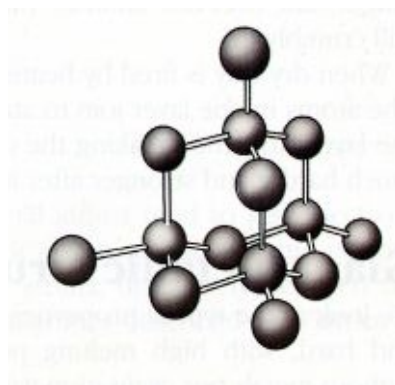
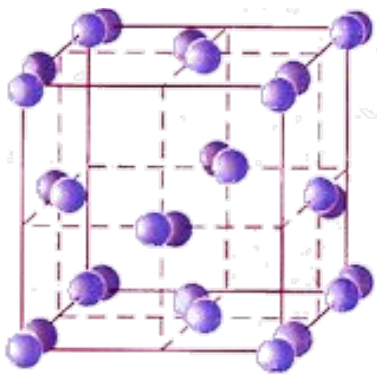
- ❖ Обеспечить оперативный мониторинг качества полученной учащимися информации;
- ❖ Получить лаконичную информацию о степени «погружения» ученика в материал;
- ❖ Создать оптимальные условия для рефлексии учащихся.

Что такое технология аргументированного суждения?

Суть каждого элемента	Ключевые слова
<p>П – позиция</p> <p>О – объяснение</p> <p>П – пример</p> <p>С – следствие</p>	<p><i>«Я считаю, что...»</i></p> <p><i>«Мне кажется, что...»</i></p> <p><i>«Я думаю, что...»</i></p> <p><i>«На мой взгляд...»</i></p> <p><i>«Потому что ...»</i></p> <p><i>«Я могу это доказать это на примере ...»</i></p> <p><i>«Например...»</i></p> <p><i>«Исходя из этого, я делаю вывод о том, что...»</i></p> <p><i>«Поэтому ...»</i></p>

Использование технологии при
изучении и
закреплении нового материала

Тема: «Кристаллические решетки» (8 кл.)



Составьте аргументированное суждение, начиная со слов:
«Я считаю, самой прочной кристаллической решеткой
является....»

Интернет – ресурсы



для учителя химии
по методике использования технологии
аргументированного суждения

1. <http://didaktor.ru/priyomy-obratnoj-svyazi-pops-formula/>
2. http://history-norilsk.ucoz.ru/tekhnologija_pops-formuly.doc