

*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.

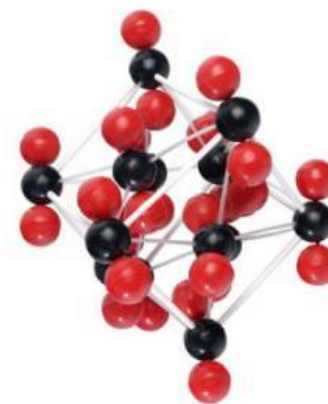
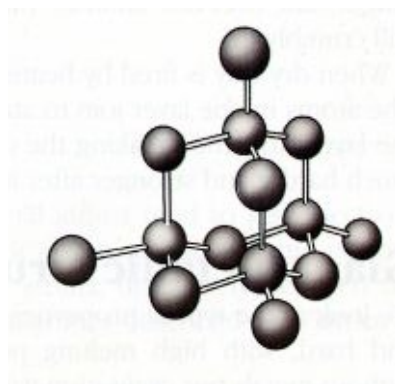
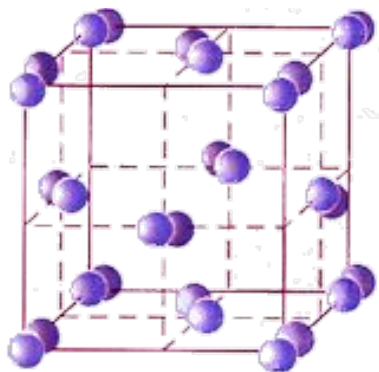


## Что такое технология аргументированного суждения?

Суть каждого элемента	Ключевые слова
<p><b>П</b> – позиция</p> <p><b>О</b> – объяснение</p> <p><b>П</b> – пример</p> <p><b>С</b> – 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](http://history-norilsk.ucoz.ru/tekhnologija_pops-formuly.doc)