

# Первоначальные сведения о строении вещества

ФИЗИКА 7 КЛАСС

## **ЦЕЛЬ:**

**систематизировать и  
закрепить знания о  
строении вещества**

## **Задачи:**

- 1) Повторить три положения МКТ
- 2) Научиться объяснять простые явления на языке молекул
- 3) Найти связь между темой и повседневной жизнью

# Правила работы в группе

Слушай и уважай  
мнение каждого

Работай по плану и  
соблюдай время

Говори чётко и по делу

Дели обязанности  
поровну

Проверяй и  
поддерживай друг  
друга

**5:00**

Выступления с докладами о проделанной работе

# Как ты оценишь свою работу на уроке?

*Выбери и запиши термин согласно своей самооценке*

«У меня в голове сейчас как **диффузия**: идеи медленно просачиваются сквозь старые представления, смешиваются с новыми мыслями — и постепенно складывается цельная картина».

«В моей голове пока много „**промежутков**“ — вопросов, куда ещё не дошло понимание. Но это нормально: именно там потом заполнится новое знание».

«Моя мысль сегодня — как **молекула**: сначала казалась цельной, а потом я разглядел в ней маленькие „атомы“ — отдельные факты и связи между ними».

«Мысли сегодня как **броуновское движение**: кажутся хаотичными, но если присмотреться — в них есть скрытый порядок».

# Домашнее задание

Создай  
интеллект-  
карту по теме  
«Строение  
вещества»

Подготовь  
сообщение об  
открытиях в  
области  
микромира за  
последние 10  
лет

Предложи  
серию опытов,  
демонстриру  
ющих  
дискретное  
строение  
вещества