**Конспект урока по физике 8а кл. от 6.09.2024г.**

**Здравствуйте, ребята!**

**Ответьте устно на вопросы:**

1. Что называют тепловым движением?

2. Какие явления называют тепловыми?

3. Что такое молекула?

4. Что такое МКТ?

**Откройте тетради и запишите**

 **Тема: Масса и размер атомов и молекул 6.09**

**Прочитайте:**

Еще в Древней Греции, около 2,5 тысяч лет назад, была выдвинута гипотеза о том, что вещество состоит из мельчайших частичек – атомов и молекул.

Основоположником идеи дискретного строения вещества считается древнегреческий философ Демокрит, живший  около 470 года до новой эры. Демокрит считал, что все тела состоят из бесчисленного количества сверхмалых, невидимых глазу, неделимых частиц. "Они бесконечно разнообразны, имеют впадины и выпуклости, которыми сцепляются, образуя все материальные тела, а в  природе существуют только атомы и пустота».

В научную теорию эта гипотеза превратилась только XVIII – XIX веках.

Если бы мы смогли рассмотреть окружающие нас тела через микроскоп, то увидели бы отдельные атомы и молекулы.

**Запишите в тетрадь**

**В основе молекулярно-кинетической теории лежат**

**три основных положения:**

1. **Все вещества – жидкие, твердые и газообразные – образованы из мельчайших частиц.**
2. **Все вещества – жидкие, твердые и газообразные – образованы из мельчайших частиц.**
3. **Частицы взаимодействуют друг с другом.**

**Посмотрите видео** [**https://www.youtube.com/watch?v=QKoccumcVsE**](https://www.youtube.com/watch?v=QKoccumcVsE)

**Найдите ответы на вопросы, посмотрев видео**

1. **Что такое вещество.**
2. **Почему родниковая вода вкуснее воды из под крана?**
3. **Как переводится с греческого слова атом, электрон?**

**Спасибо за урок.**