Химия, 8А, 25.09.2024

-Здравствуйте, ребята! Запишите сегодняшнее число: 25.09.2024, Классная работа, ниже **тема: Атомно-молекулярное учение. Закон постоянства состава веществ.**

Запишите к себе в тетрадь следующую информацию:

**Закон постоянства состава веществ** гласит, что **всякое чистое вещество независимо от способа его получения всегда имеет постоянный качественный и количественный состав**.

Атомно-молекулярное учение позволяет объяснить закон постоянства состава: поскольку атомы имеют постоянную массу, то и массовый состав вещества в целом постоянен.

Закон постоянства состава впервые сформулировал французский ученый-химик Ж. Пруст в 1808 году.

Следует отметить, что закон постоянства состава не является всеобщим, он применим лишь к веществам, состоящим из молекул. Состав веществ немолекулярного строения (с атомной, ионной и металлической решеткой) зачастую зависит от способа их получения.

**Каждое химически чистое вещество независимо от места нахождения и способа получения имеет один и тот же постоянный состав.**

Этот закон справедлив только по отношению к веществам, имеющим молекулярное строение.

**-ВНИМАНИЕ, перед выполнением задания на платформе повторите следующие понятия: смеси и чистые вещества, способы разделения смесей, смесь песка и воды. ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ ОГРАНИЧЕННО-10 МИНУТ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ!**

Выполните задание на платформе перейдя по ссылке: <https://edu.skysmart.ru/student/zazoxovoka>

Домашнее задание: п.6, выучить знаки химических элементов из таблицы 2 и 3.