

## **Вопросы для учащихся 7-х классов, поступающих в группу углубленного изучения химии**

1. Назовите три агрегатных состояния веществ. Приведите примеры.
2. Как агрегатное состояние воды связано с ее круговоротом?
3. Какие явления называются физическими. Приведите примеры.
4. Какие явления называются химическими. Приведите примеры.
5. Каких два типа веществ входят в состав живых организмов? Как определить их?
6. Сравните свойства двух веществ – меди и алюминия.
7. Что такое смесь? Приведите примеры природных смесей различного агрегатного состояния.
8. Какая вода называется дистиллированной? Как ее получают? Где она применяется?
9. Что такое катализаторы? Что такое ферменты?
10. Сравните свойства двух веществ – кислорода и озона.
11. Расскажите об истории открытия Периодической системы Д.И. Менделеева.
12. Расскажите о вкладе М.В. Ломоносова в развитие химии.

Дополнительное задание для всех:

Подготовьте презентацию на тему «Почему я хочу изучать химию»!