**13.05.2020г**

**Тема: Особенности строения атомов металлов. Физические свойства металлов**

**Добрый день, уважаемые студенты группы 942!**

**Домашнее задание 13 мая**  содержит следующий план работы:

1.Пройдите по указанным ссылкам и прослушайте видеоматериал <https://mosobr.tv/release/7942>

<https://resh.edu.ru/subject/lesson/1607/main/>

2. Прочитайте п. 5, страницы 38-46.

3. В рабочей тетради письменно дайте характеристику элементам: калию К, кальцию Са, алюминию, по алгоритму, пользуясь Периодической системой:

1. Название химического элемента, его символ.

2. Относительная атомная масса (округлённо до целого числа).

3. Порядковый номер.

4. Заряд ядра атома.

5. Число протонов и нейтронов в ядре атома.

6. Общее число электронов.

7. Номер периода в котором расположен химический элемент.

8. Номер группы и подгруппа, в которой расположен химический элемент.

9. Схема строения атома (распределение электронов по электронным слоям).

10. Электронная конфигурация атома.

11. Химические свойства простого вещества-металла.

12. Максимальная степень окисления.

13. Формула высшего оксида и его характер (основной, амфотерный)

14. Формула высшего гидроксида и его характер (основной, амфотерный).

15. Формула летучего водородного соединения.

После выполнения до 20 мая прислать фотографию выполненного домашнего задания на почту [ehnliliya@yandex.ru](mailto:ehnliliya@yandex.ru)

**Учебник:** Габриелян, О. С. Химия. 11 класс: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый уровень / О. С. Габриелян. – 4-е изд., стер. – Москва: Дрофа, 2017. – 191 с.