



Цветная
металлургия.
Алюминий.

Цель урока:

познакомиться с особенностями
производства легких металлов;

знакомство с историей открытия
одного металла;

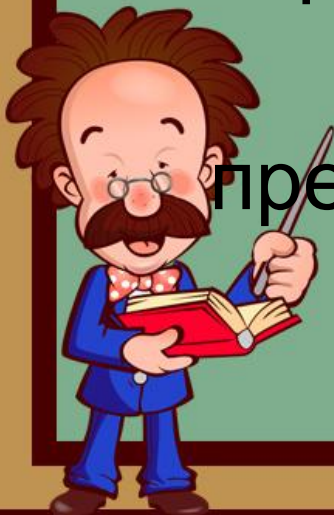
сформировать знания об одном из
металлов, его свойствах, способах

получения и применении.



ВСПОМНИ!

- Значение цветной металлургии
- Классификация цветных металлов
 - Технологическая цепочка производства цветных металлов
- Особенности размещения предприятий цветной металлургии





Спрятан в ящике предмет,
Без него не съесть обед.
Вещь незаменимая, вещь
необходимая.

Если мы садимся кушать,
Тот предмет нам очень нужен.

Из чего же сей предмет?

Серебристо-белый цвет вам
поможет дать ответ.





Станция 1

Визитка химического элемента

- Порядковый номер
 - Период
 - Группа
 - Подгруппа
- Электронная формула



Станция 2

Физические свойства

простого вещества

- Цвет,
- Запах,
- Блеск,
- Твердость
- Пластичность

• Теплопроводность
Электропроводность

• Плотность



Станция 3

химические свойства простого вещества

Взаимодействие алюминия

□ С простыми веществами

□ Со сложными веществами

Вывод:



Совет мудрого попутчика: если у вас затруднения в написании реакций, обратитесь к учебнику стр.128

Рефлексия

Продолжи предложения:

- На уроке я узнал....
- На уроке мне понравилось....
- Теперь я могу....



На уроке не было нескольких учеников,
ты сможешь объяснить им тему?

Домашнее задание

- На основе параграфа и изученного материала проведите исследование на тему:
«Алюминиевая посуда: за или против?»

