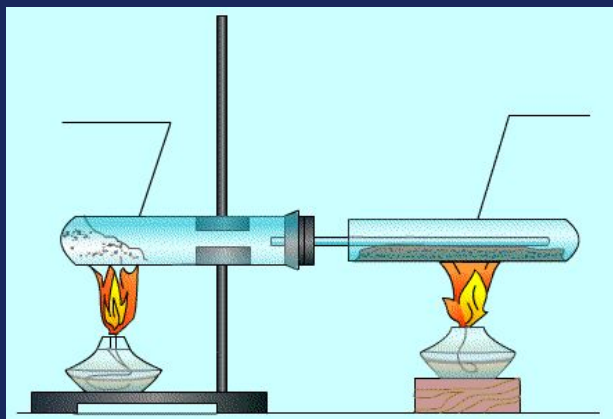


Зачем нужна химия?



Учитель химии
МОУ ИРМО
«Никольская СОШ»
Донская Г.М.

«Химия- это область чудес, в
ней скрыто счастье
человечества, величайшие
завоевания разума будут
сделаны именно в этой
области»

А.М. Горький

Завоевания разума в области химии

- Металлургия



- Машиностроение



- Сельское хозяйство



- Строительство



Завоевания разума в области химии

- Транспорт



- Текстильная промышленность



- Пищевая промышленность



- Целлюлозно-бумажная промышленность



Завоевания разума в области химии

- Производство моющих средств



- Производство товаров народного потребления



- Фармацевтическая промышленность



Хемофобия. Что это такое?

- Хемофобия(«фобос»греч. означает «боюсь»)- панический страх перед химией и химическим производством; загрязнение воздуха , воды...



КТО В ЭТОМ ВИНОВАТ?

- Вечный огонь дымит 20 лет возле Нижнего Новгорода.
- В день вывозится более 200 тыс. т. твердых отходов
- Ежегодные пожары
- Загубленная земля



Виноват человек!!!

- Все беды – низкий уровень знаний о природе , эгоизм человека, недальновидность, незнание основных законов природы
- Задача химии- узнать основные законы, правильно их применять, **быть химически грамотным человеком**, правильно использовать достижения современной химии

Элементарные знания

- Жевательная резинка  → соляная кислота  → гастрит желудка

- Автомобиль  → серная кислота

- Аммиак → азотные удобрения 

- Алюминий

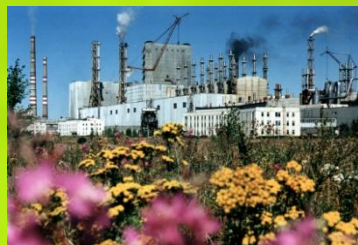


Кому нужны знания по химии?

- тем кто лечит нас,
- наших питомцев

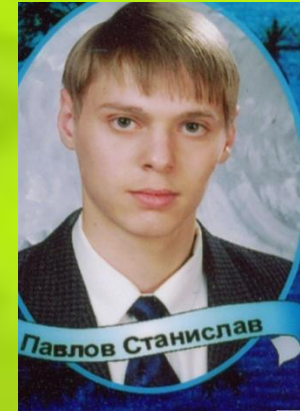


- тем , кто следит за чистотой воздуха, воды, почвы...



Берите с них пример!

- Будущие ветеринары

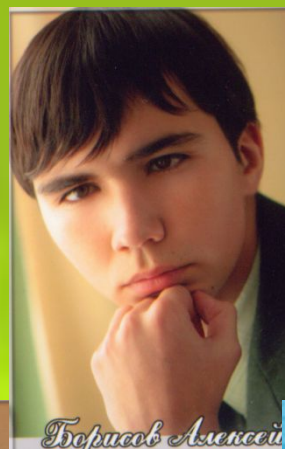
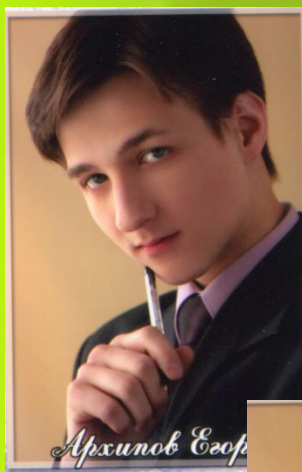


- Будущие микробиологи и физиологи



Берите с них пример!

- Будущие врачи



Нужны ли сегодня ученые?

Да!

ИГУ Химический факультет

2004г- студентка 1курса

2005г- 2006г – научный

руководитель учащихся 11 е класса
Аксенова Д. и Архипова Е. Работали
над темой « Получение сусального
золота»

2006г - сотрудник института
органической химии





«...что есть красота?
И почему её обожествляют люди?
Сосуд она, в котором пустота,
Или огонь, мерцающий в сосуде?»
(Н. Заболоцкий. Некрасивая девочка)

Химия - огонь незаслуженно притушенный на фоне финансовых выгод, и пламя которого вновь должно подняться стремлением молодого поколения к лучшему

Химия- не сосуд, в котором пустота, а огонь, мерцающий в сосуде!



Выбор за вами...
Все в ваших руках...

