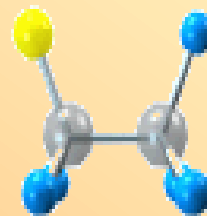


Интеллектуальная игра



В океане знаний

Преподаватель химии ОГПОБУ «Сельскохозяйственный техникум» : Л.В.Аленникова

1

ЧЕТВЕРТЫЙ ЛИШНИЙ

Из данного списка нужно убрать одно лишнее слово (словосочетание), не отвечающее общим для всех свойствам.

- ❖ Калий
- ❖ Алюминий
- ❖ Каучук
- ❖ Золото





Кислород

➤ Железо

➤ Водород

➤ Азот



- Замерзание воды;
- Испарение ацетона;
- Плавление свинца;
- Гниение листвы

- ✓ Глюкоза;
- ✓ Крахмал;
- ✓ Жиры;





Объясни - ка

Называют слово, характеризующее химические или физические свойства

Резина

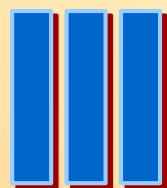


Полиэтилен



Нефть





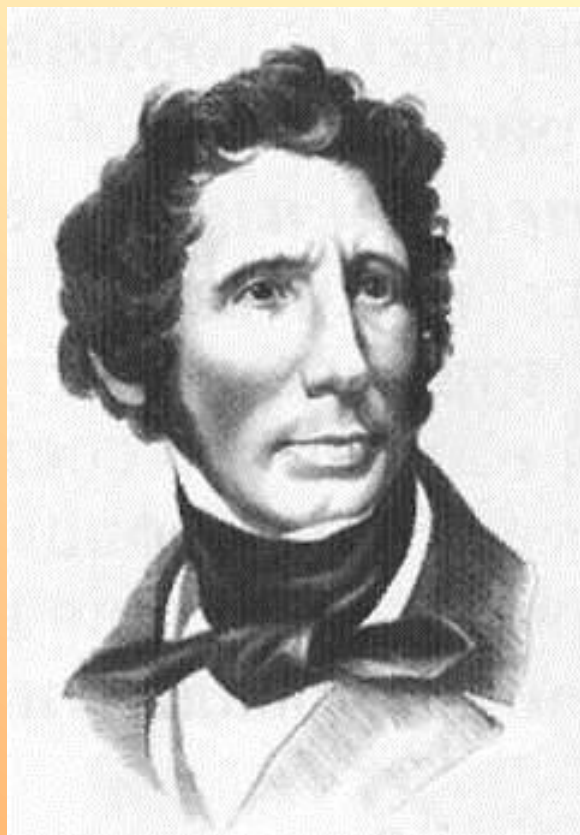
Ученые - органики

**Синтезировал органическое соединение
мочевину из неорганического вещества
цианата аммония.**

Берцелиус

Велер

Кекуле

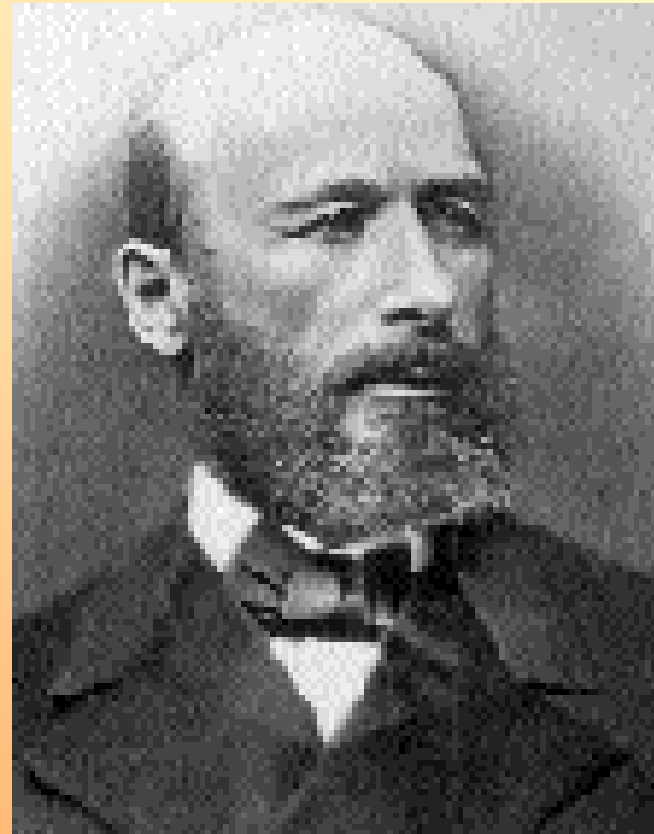


Создатель теории химического строения органических соединений

Бутлеров

Менделеев

Ломоносов



Впервые в промышленных масштабах синтезировал каучук

Зелинский

Лебедев

Семенов

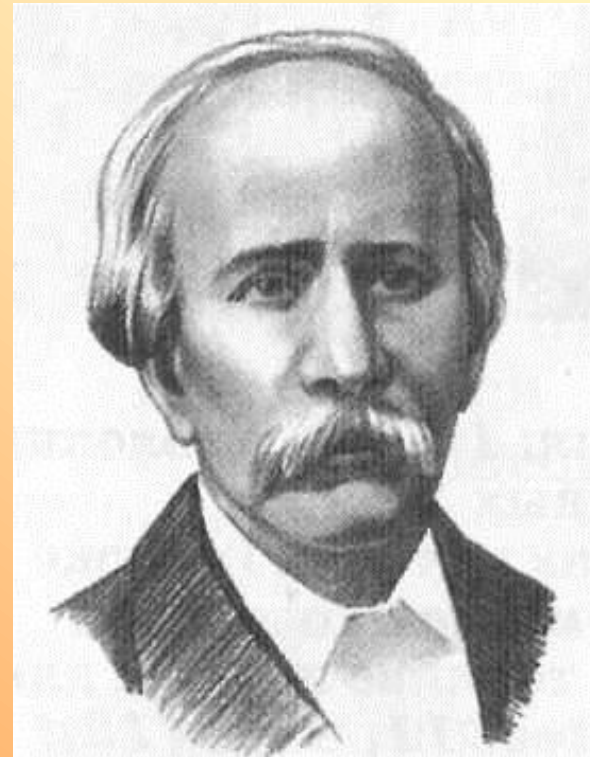


Синтезировал многие органические соединения: метан, ацетилен, бензол, этиловый спирт, муравьиную кислоту, жиры и др.

Бертло

Парацельс

Аррениус



Получил в 1842 году получил *анилин* –
основу красильной промышленности.

Бекетов

Зинин

Кучеров



IV

Знаешь

ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ?

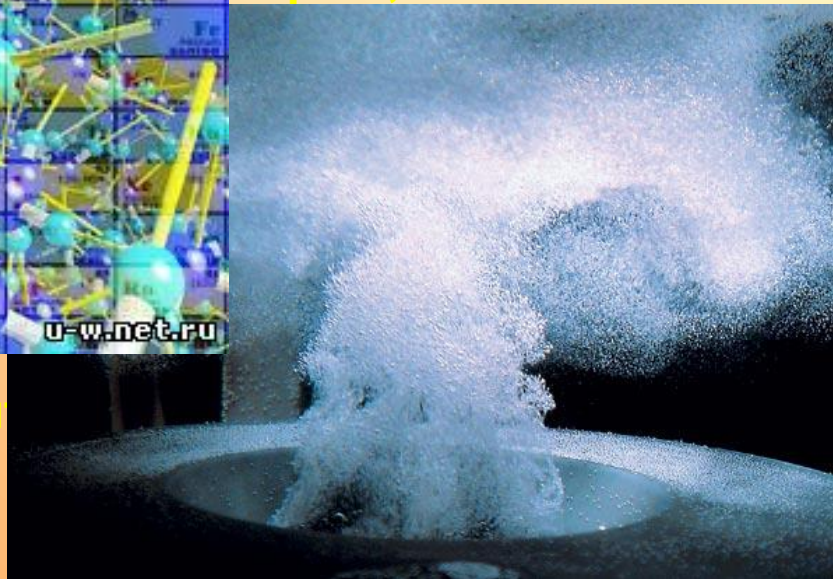
ВОДОРОД

Тот, о котором этот сказ



легкий газ.

открыл,



Скажите, ч

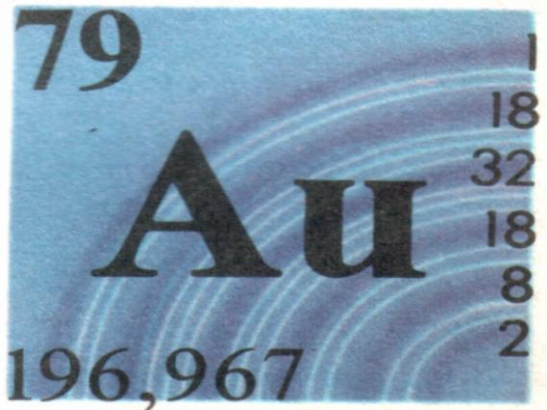


ЖЕЛЕЗО

Среди металлов самый сплавный -

и самый распространенный элемент.

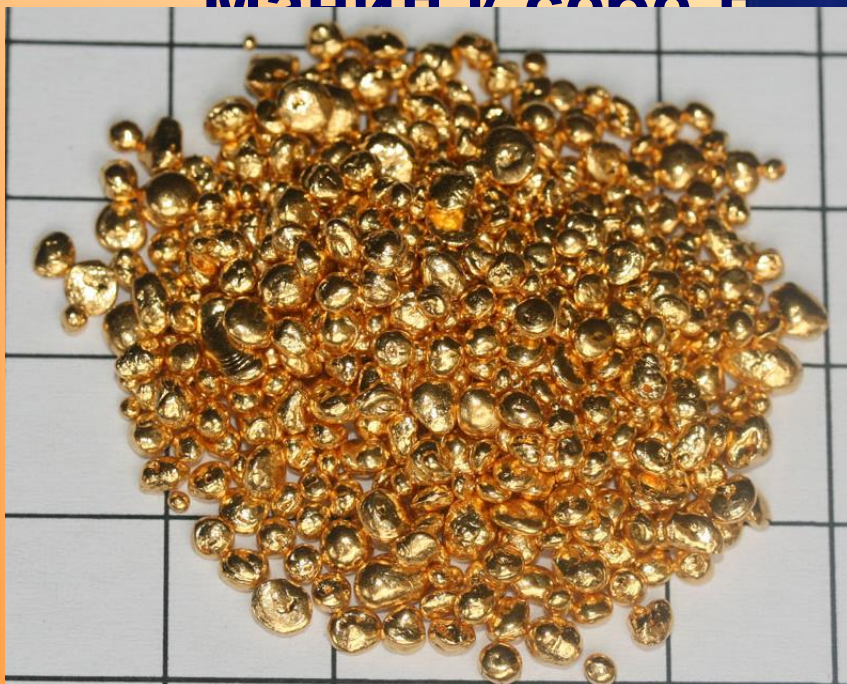


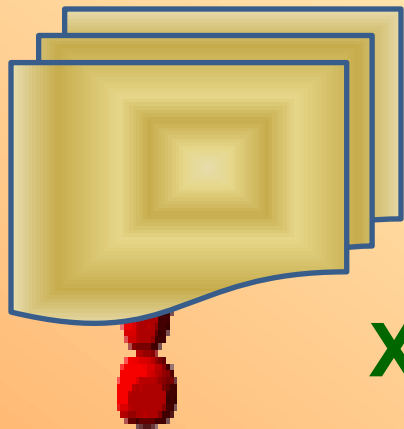


ЗОЛОТО

славлен всеми письменами

Металл, испыт
Манип и себе п





НАТРИЙ

Хранят обычно в керосине

В
С
В с
И



www.periodictable.ru



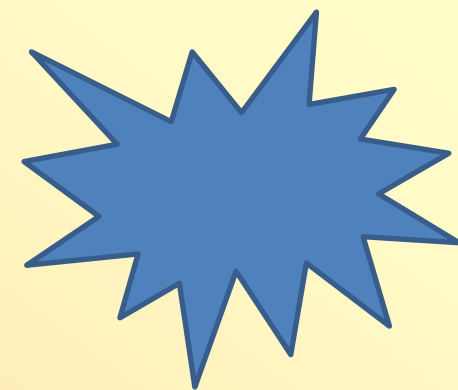
РТУТЬ



Из
Тя
А
Д
О
У
И
О



Кальций



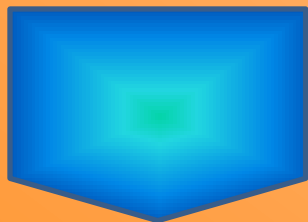
белым,



Каллий



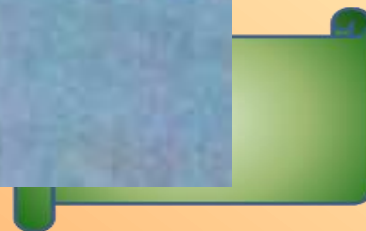
Горит лососом в кислоте,
Свободен лет его в природе.
Но соль не дает применение
Как для калийного удобрения.

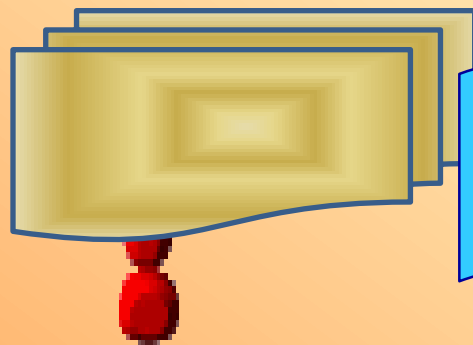


Алюминий



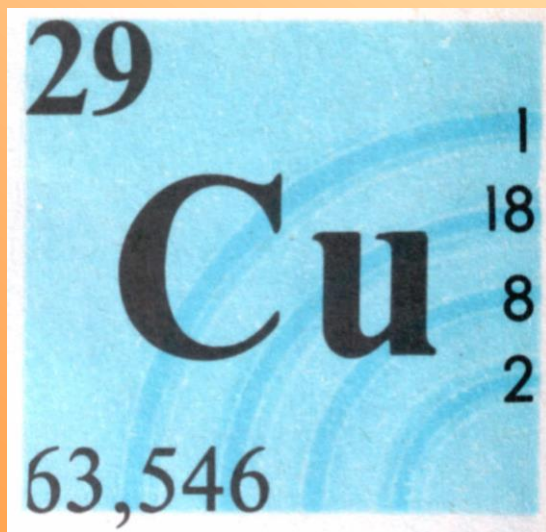
ние





Медь

Давно известно че.



СН
10М
ах



Магний

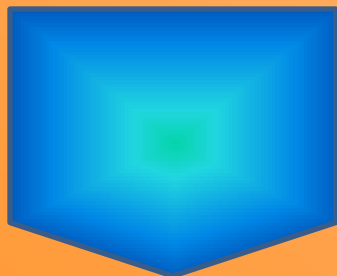
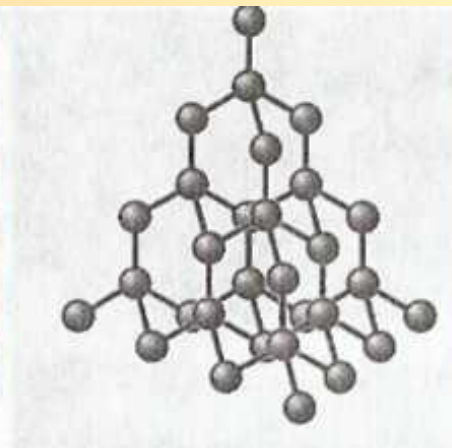
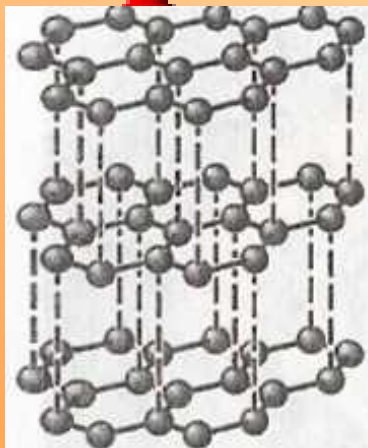


Особенностью магния является то, что он является самым распространенным элементом в организме человека. Магний участвует в более чем 300 биохимических реакциях. Он необходим для нормальной работы нервной системы, сердца, мышц и костей. Дефицит магния может привести к различным заболеваниям, таким как гипертония, остеопороз и депрессия.

Mg



Углерод



V

Вундеркинд!

Полимеризация

VI

Собери молекулу!

Собрать шаростержневую молекулу веществ

«Аква»

«Озон»

Этилен

Ацетилен

VII

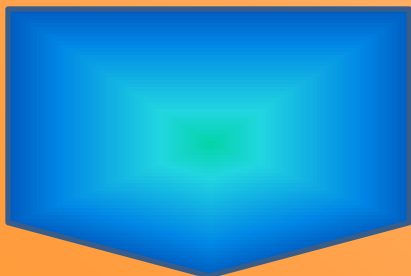
ХИМИЯ В

ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ



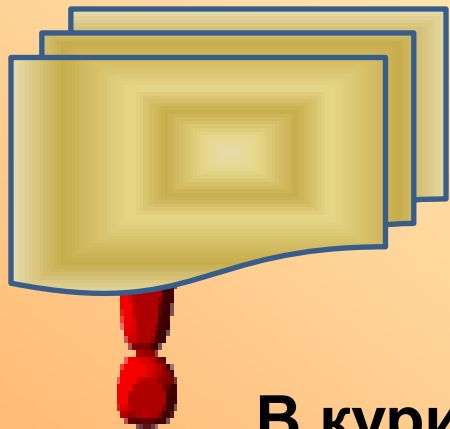
Сахароза

Меня любят взрослые и дети,
Самая сладкая я на свете!
Углевод двухмерный я,
Назовите-ка меня!



Жиры





Белок

В курином яйце найдете меня без проблем,
И как сем.
Амин
Пепти зан.



Глюкоза



Я - моносахарид.
Я - альдегид.
«Жизни» организму прибавлю
И от него прибавлю.
Посередине.
Гексозы.



Соль



Каучук



Я - слезы гевеи бразильской,
Но, главное, я - полимер.
И пусть я достаточно липкий,
Все пользуются мной без проблем.
Я - предок резины известный.
Мы с серой - родители ей.
А что у машины есть шины,
Заслуга моя и людей.

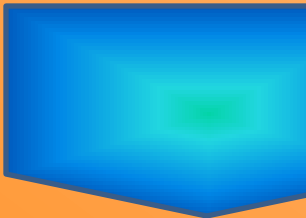
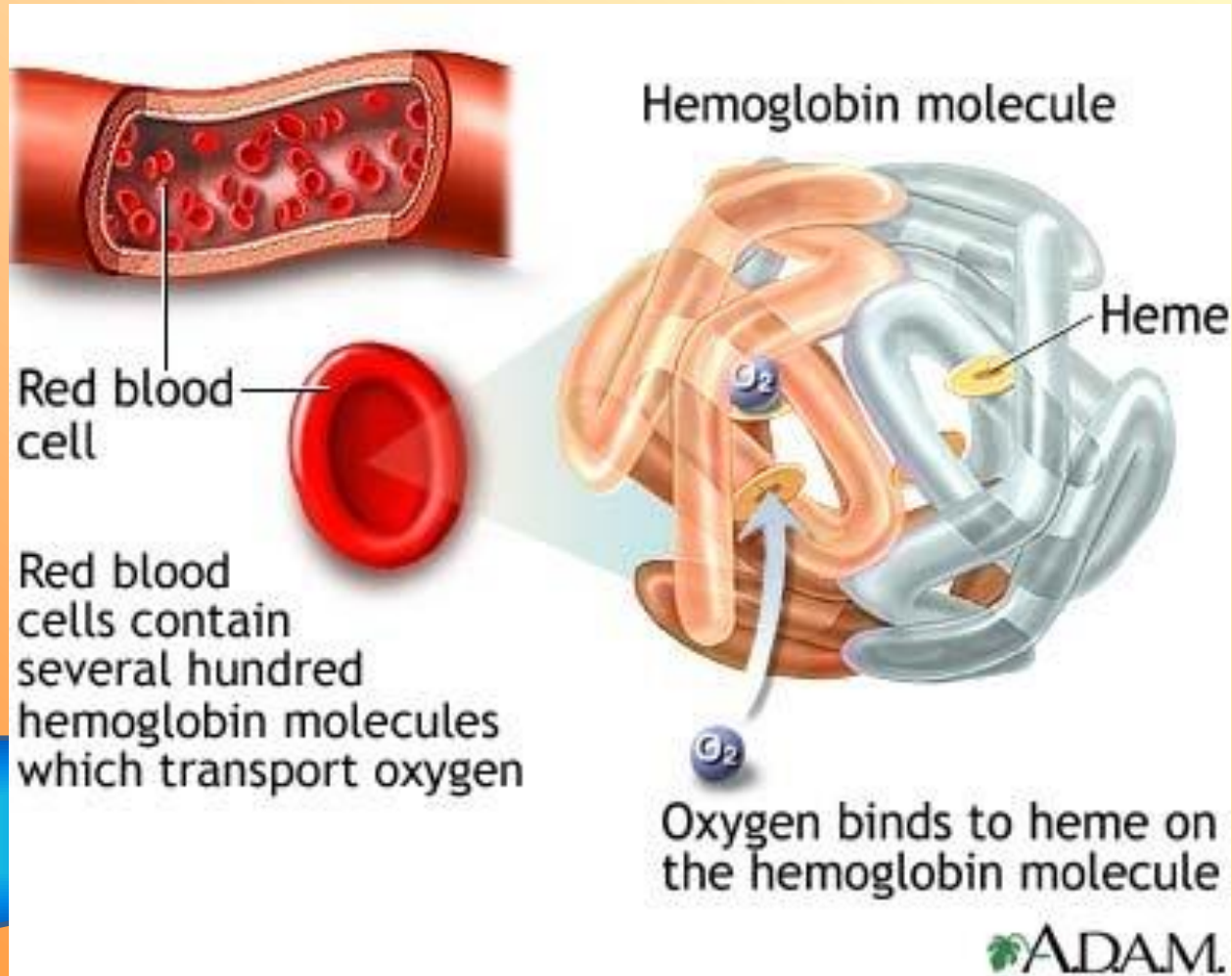


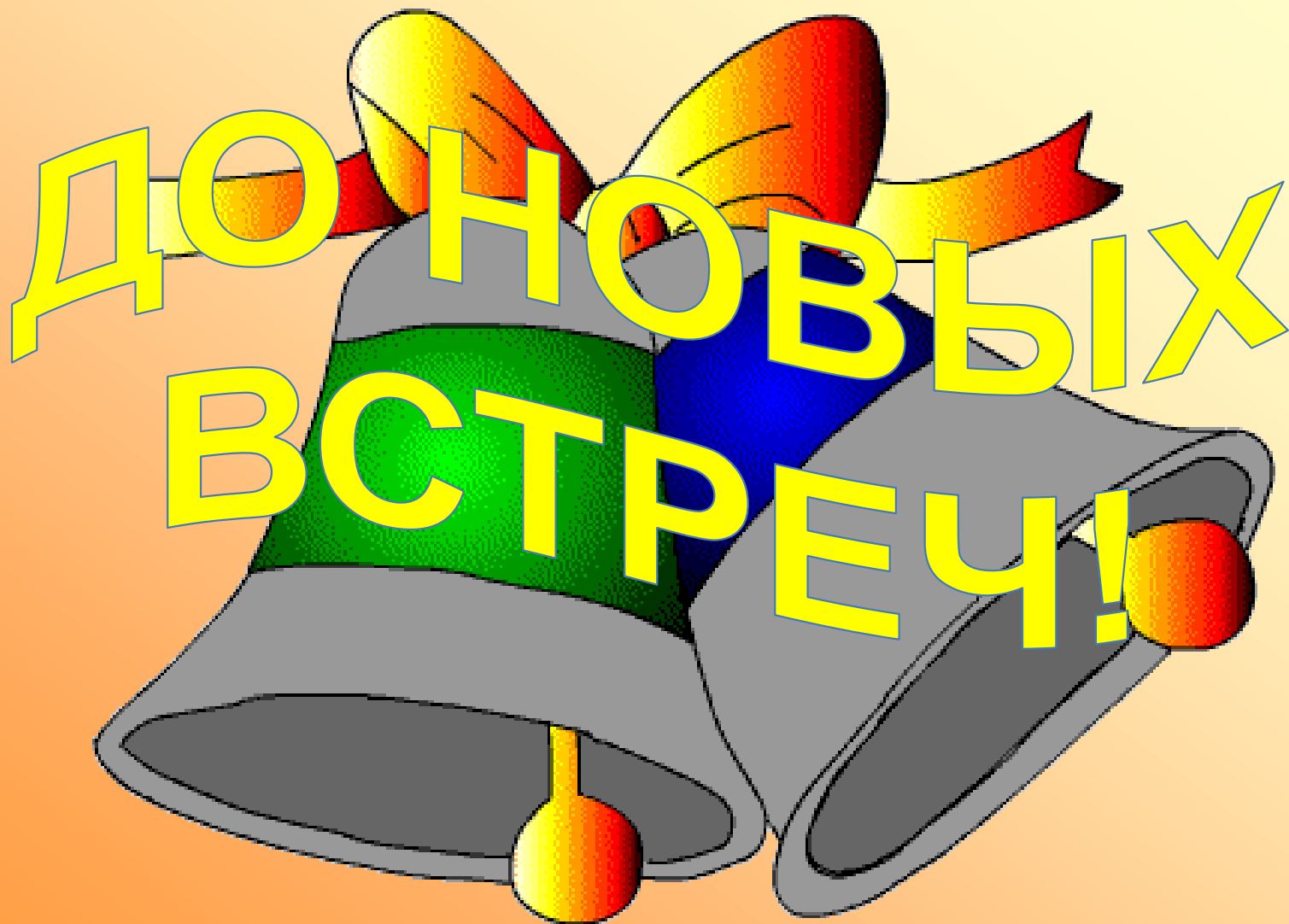
ПОЛИЭТИЛЕН

Для ва
Мною
Дешев
Зато я
Алкен
Ну что



ГЕМОГЛОБИН





ДО НОВЫХ
ВСТРЕЧ!