

***Интеллектуальная игра  
«Знаток естественных  
наук»***

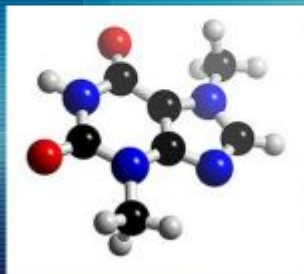
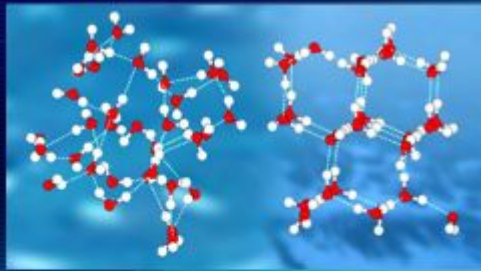
*для учащихся 8-х классов*



# Конкурс – разминка

## «Самые-самые:

«Вещества, вещества! Никуда  
без веществ!»



Газообразная природная смесь

Газ, образующийся во время грозы

То, из чего состоит тело

Положительная частица ядра

Газ, выделяемый растениями на свету

Химическое явление

Реакция, сопровождаемая светом и теплом

Водный раствор хлороводорода

От какого дождя гибнут растения



Очень быстрая химическая реакция

Окисление железа

Химический нагревательный прибор

Единица количества вещества

Соли серной кислоты

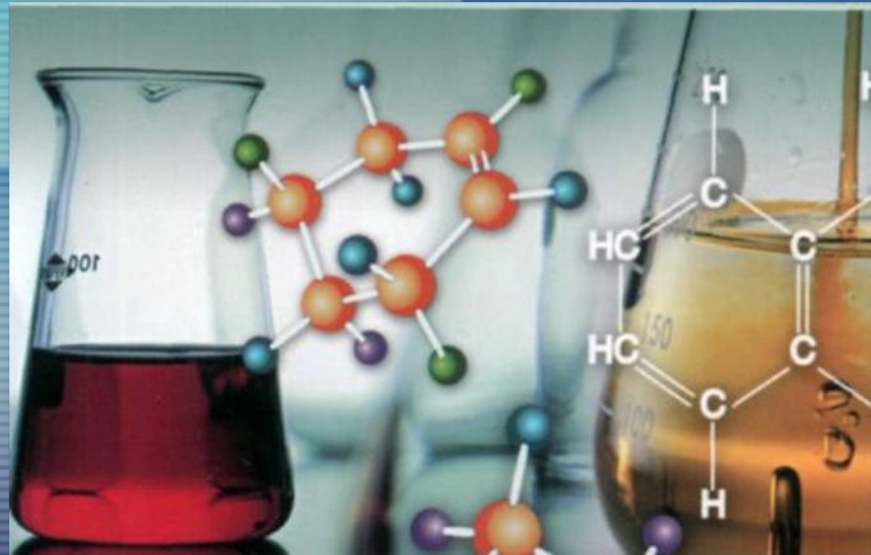
Самый легкий газ

Вращается вокруг ядра

Ряд элементов, расположенный горизонтально

Цифра, стоящая перед формулой в уравнении

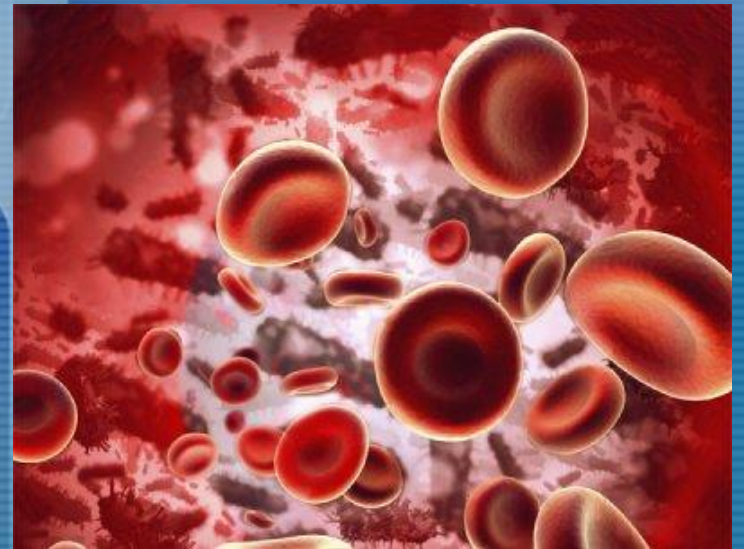
- \* Какое вещество знает о человеке всё, даже больше, чем он сам?
- \* Какое вещество придаёт цвет крови?
- \* Как называется самая сладкая болезнь человека?



\* Какое вещество в организме заставляет человека дышать?

\* Что может служить человеку паспортом, даже в отсутствие документов?

\* Какое вещество спасает человека от перегрева?







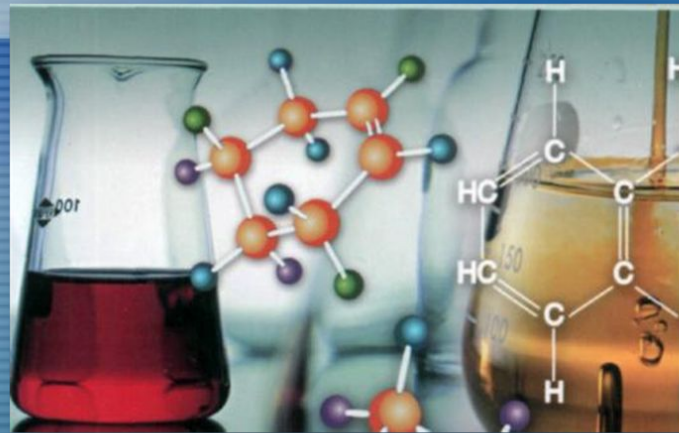
- \* Какие вещества спасают человека от холода?
- \* Какое вещество бесконечно дорого человеку? Почему?

\*Какое вещество придаёт цвет кожи человеку?



# Конкурс-практический: «Оч Умелый химик»

- 1 этап – получить из имеющихся реактивов кислород и углекислый газ
- 2 этап – ответить на вопросы





Видеовопрос

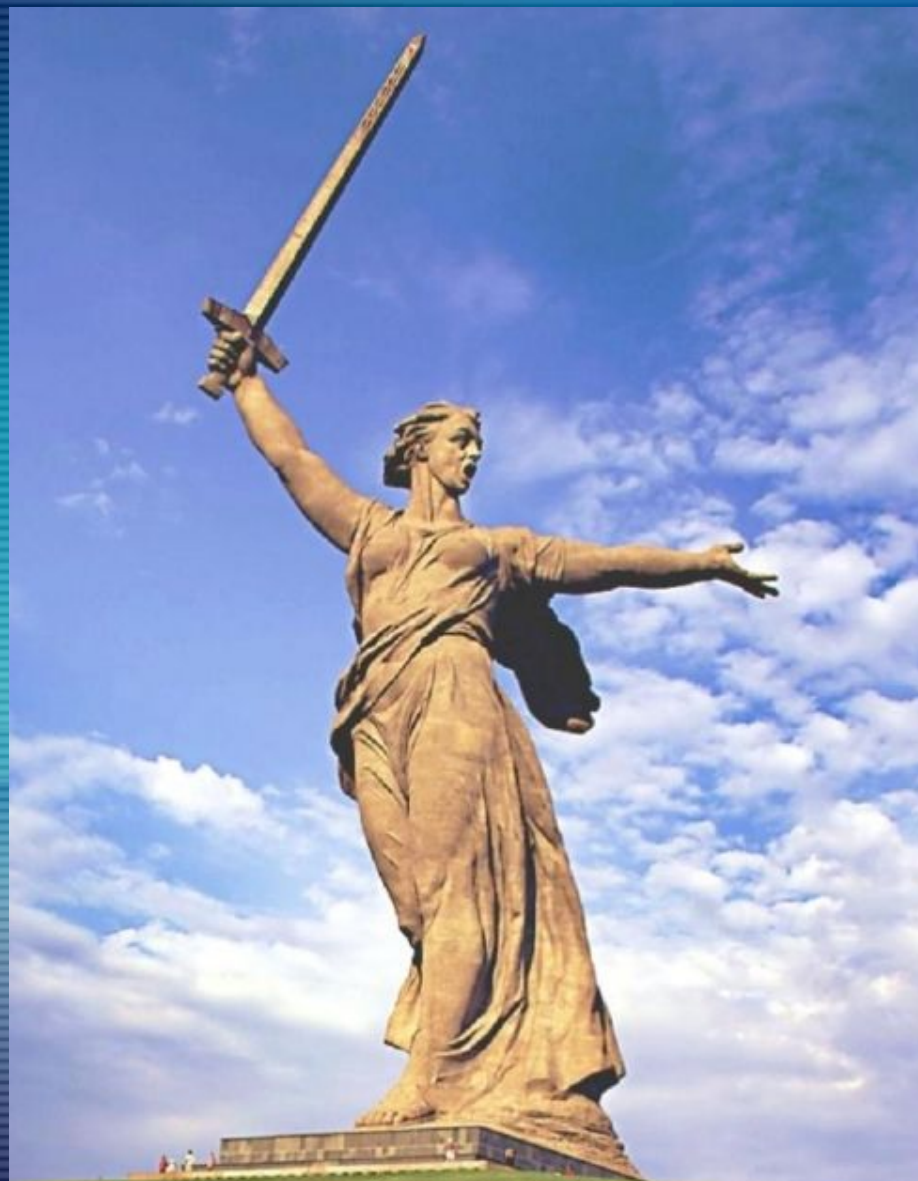
«Семь чудес  
России»

# Собор Василия Блаженного





# Статуя Родина – мать





# Долина гейзеров





# Вулкан Эльбрус





# Петергоф





# Столбы выветривания





# Озеро Байкал





Ежегодно реки,  
впадающие в Байкал,  
приносят более 600 тыс.  
тонн кремния, а  
содержание его в воде  
очень мало и не  
возрастает



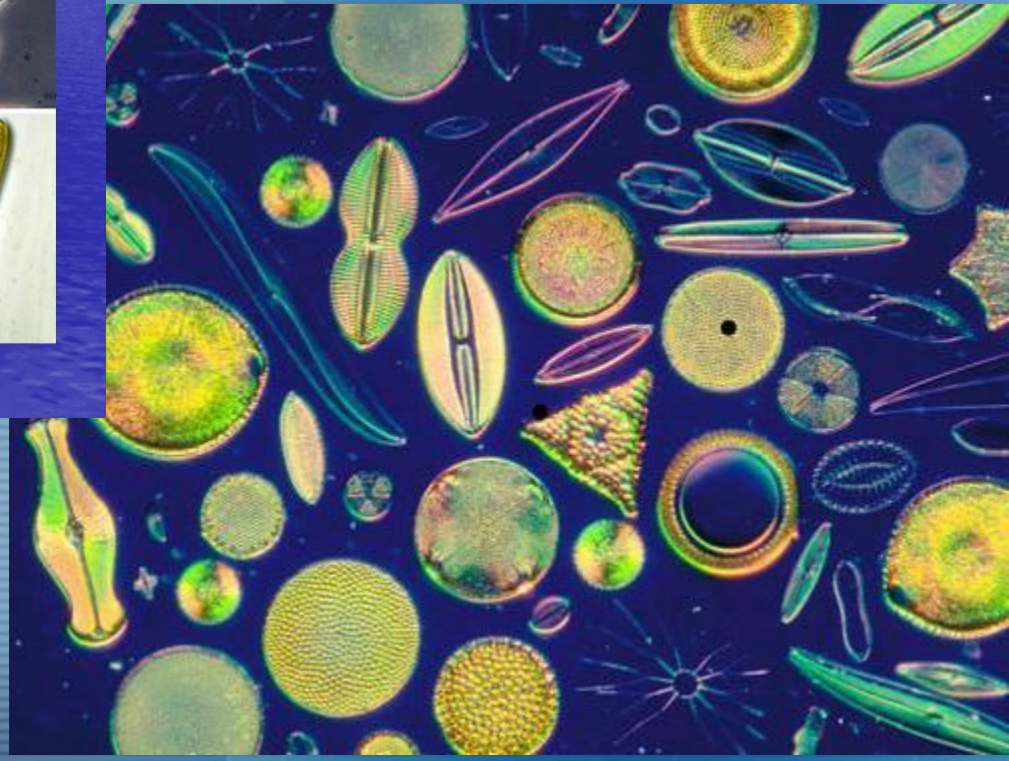
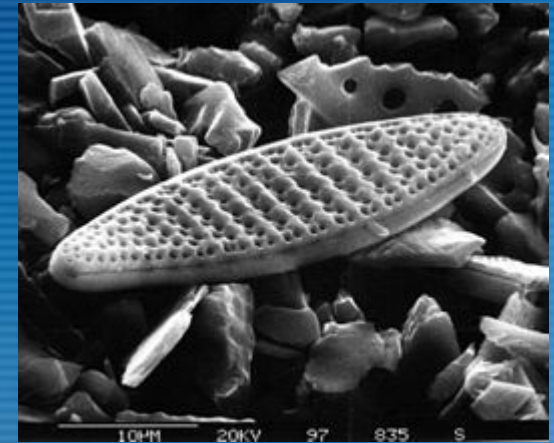
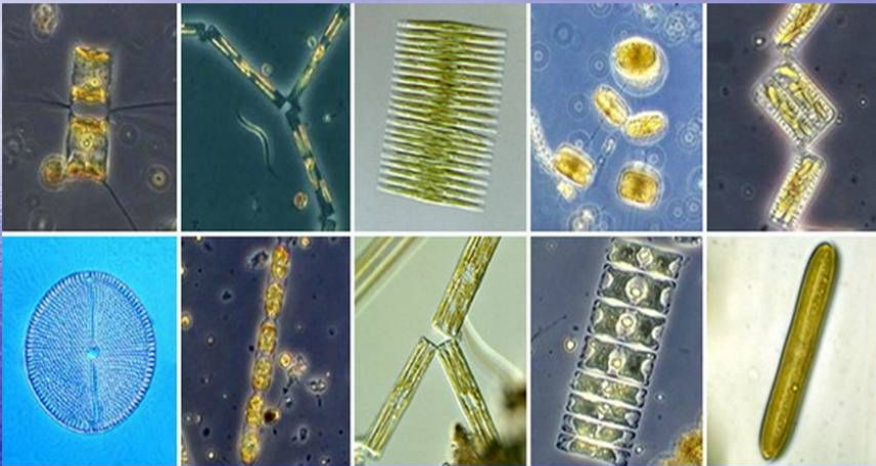
Вопрос  
??????

Объясните этот факт. Установите неизвестное  
звено в круговороте кремния



# Ответ

## Диатомовые водоросли





# Битва капитанов: «Путешествие»



Словобор: составить как  
можно больше слов из  
слова

БУРЕВЕСТНИК



# Интеллектуальный нокаут: «Ты – мне, я – тебе»



# Конкурс: «Кроссворд с секретом»



# Расшифровать правило техники безопасности на уроках химии

Х	И	Р	Е	А	К	П	Р	О	Б	О	У	С
И	М	Е	И	Т	Я	З	Ь	А	В	К	В	
Ч	Е	С	К	В	Ы	Н	Е	Л	Т	Ь	Н	А



# Занимательная химия

