



# Конкурс

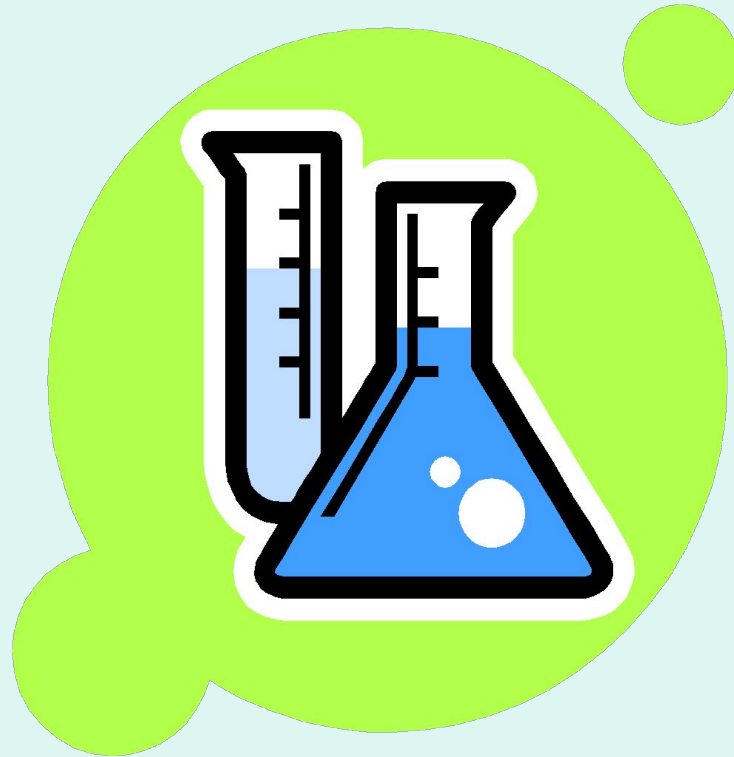
"Дальше, дальше..."



- Какой из следующих газов не является природным соединением: метан, угарный газ, углекислый газ?



- С чего вы начнете разделение смеси веществ, в которой присутствуют стальные стружки?



- Какой из металлов — железо, алюминий или натрий — обладает переменной валентностью?



- К каким явлениям относится почернение серебряных изделий?



- Какие числа необходимо использовать, чтобы в уравнении реакции показать, что во взаимодействие вступают **два моля** вещества **a**: коэффициент или индекс?



- К каким явлениям относится выветривание горных пород?





- Назовите способ отделения жира от остальной части молока в сепараторе.





- Какой газ в составе воздуха был открыт первым?



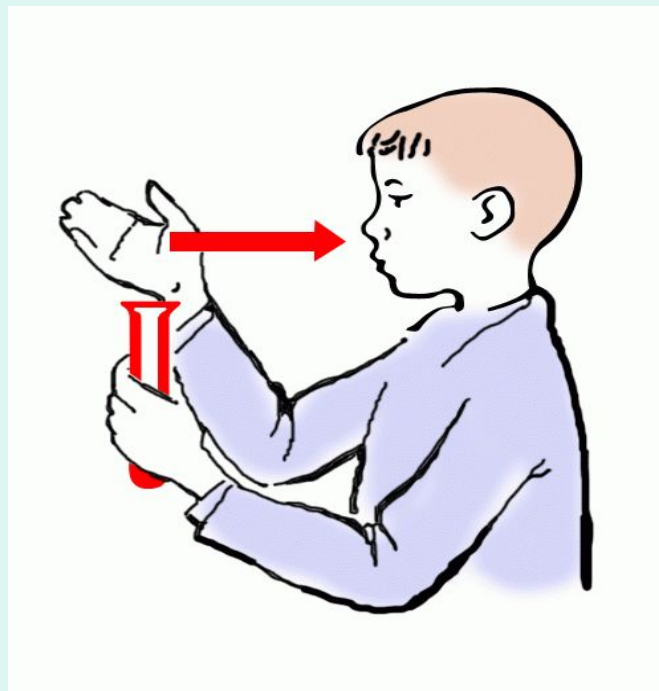
- Массовая доля какого химического элемента в организме человека наибольшая?



- Назовите природную смесь, одним из постоянных компонентов которой является азот.



- Какое физическое свойство, отличающее озон от кислорода, отражено в его греческом названии?



- Какие признаки химической реакции горения?



- Как с возрастом изменяется массовая доля воды в организме человека?



- Пресная или морская вода обладает большей электропроводностью?





- Как называют жидкое вещество в однородной системе, образованной жидким и твердым веществом?



Какое свойство воды  
определяет климатическую  
роль океанов?



- При какой температуре вода имеет наибольшую плотность?



- Какое вещество послужило эталоном для выбора единицы массы в XVIII в.?



К какой группе реакций относятся реакцию разложения воды (по тепловому эффекту)?



Почему добычу мирабилита  
(глауберовой соли) в заливе  
Кара-Богаз-Гол  
осуществляют зимой?





- Приведите примеры трех веществ, процесс растворения которых в воде является экзотермическим.





- Где сосредоточены в природе основные запасы пресной воды?



- Каково нормальное содержание воды в организме взрослого человека?



- Назовите температурную шкалу, за опорные точки которой приняты температуры плавления и кипения воды.



- Назовите единицу массы, равную массе 1 см<sup>3</sup> химически чистой воды.



- Какие признаки подтверждают химическую сущность процесса растворения веществ в воде?



МОЛОДЦЫ!



Презентацию подготовила учитель химии  
МОУ Никитовская СОШ  
им. А.С.Макаренко  
Красногвардейского района  
Белгородской области  
Орлова Ольга Дмитриевна.

