

**Инженерами не рождаются,
ими становятся!**



**Кл. руководитель 8а класса
Чалкина Л.Д.**

Чтобы инженером стать- нужно ум
свой развивать!



Найдите общее понятие



ЭЛЕКТРИЧЕСТВ

О



**Джин, то вылезая из
бутылки, то влезая
обратно, всё время
меняет свою форму и
объём.**

**В каком состоянии
находится Джин?**

**В
газообразном**

Зонтик был изобретен дважды: первый раз в Древнем Китае, второй в Англии.

Чем отличался английский зонтик от китайского?

**Английский – от дождя,
китайский – от солнца**



**Изобразите движением и
жестами!**

Приглашаются 3 человека

**Изобразите расположение
молекул в металле**

Изобразите движением и жестами!

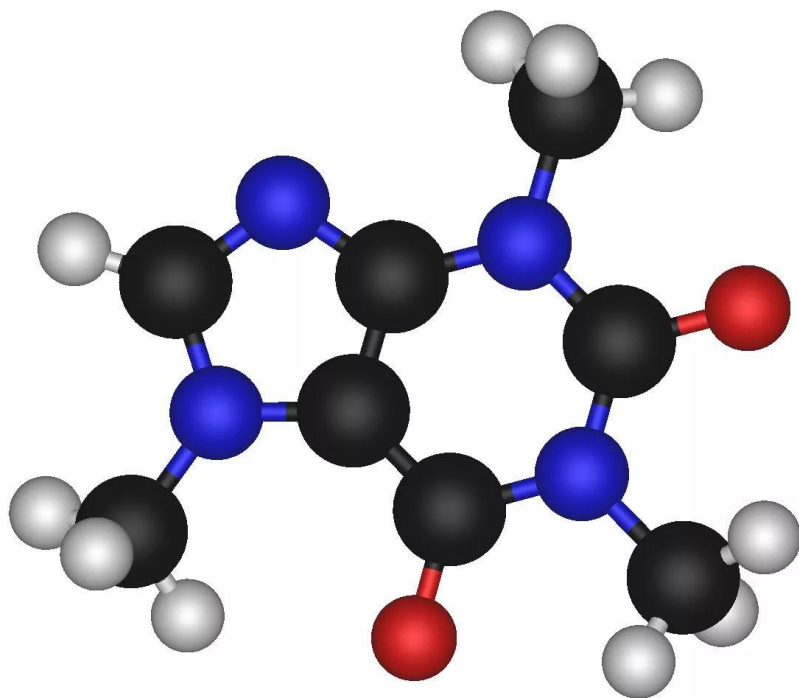
Приглашаются 4 человека

Изобразите расположение молекул в жидкости



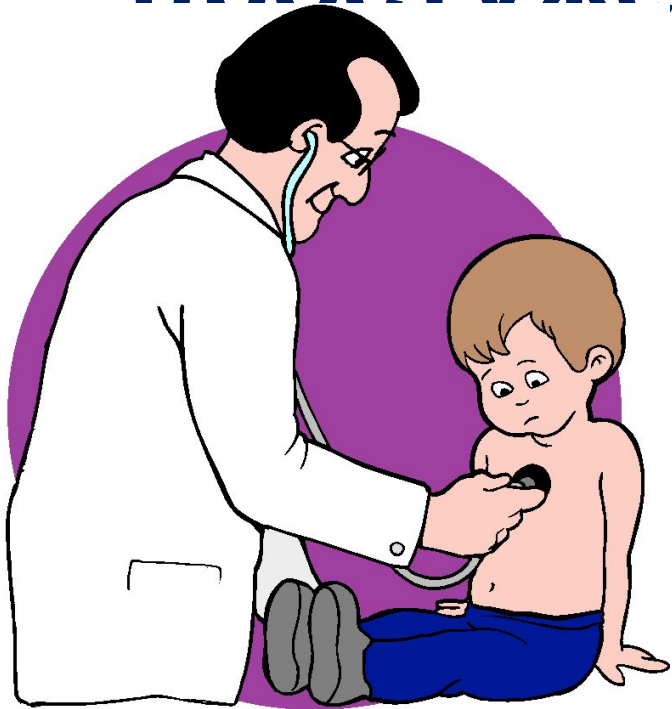
**Что мешает студенту колледжа,
пойманному директором на
месте курения, распасться на
отдельные молекулы и
врассыпную исчезнуть из**

-ида?



**Взаимное
притяжение
между
молекулами**

**В каких учениках быстрее
движутся молекулы: в
здоровых или
простуженных?**



**В простуженных,
так как
температура тела
выше**

Дочка Маша, собираясь на дискотеку, совершенно бесшумно вылила на себя изрядную долю маминых французских духов. Какое физическое явление позволило маме, готовившей ужин на кухне, сразу догадаться о случившемся?

Диффузия



Это было в двадцатом веке. Однажды в театральном фойе одна дама открыла сумочку и вытащила оттуда легкую шаль. Человек, бывший в то время в фойе, тут же придумал изобретение.

Какое?

Глеб Евгеньевич
Котельников в 1911
году изобрел
ранцевый **парашют**,
примененный в
Первой мировой
войне



**Один оборот вокруг Земли
спутник делает за 1 час 40
минут, а другой за 90 минут.**

**Как такое
может быть?**



Один час сорок минут = сто минут.

Проведем опыт!

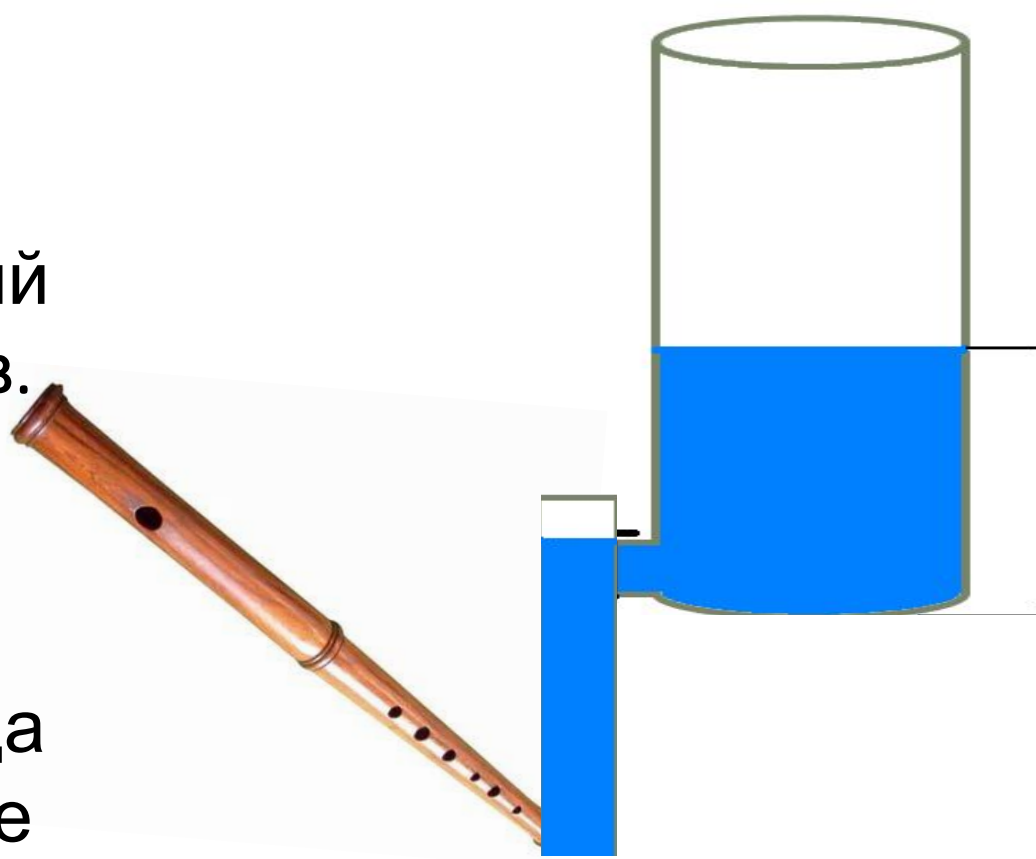
В высокий цилиндрический сосуд диаметром 5 см упал мяч диаметром 4 см.

Сможете ли вы достать мяч, не поворачивая сосуда?

Чтобы достать мяч, не переворачивая сосуда, достаточно налить в сосуд воды и мяч поднимется на поверхность ?



Древнегреческий философ Платон изобрел прибор, который состоял из двух сосудов. В верхний наливалась вода, откуда она понемногу вытекала в нижний, вытесняя оттуда воздух. Воздух по трубке устремлялся к флейте и она начинала звучать. Для чего Платон придумал этот прибор?



Этот своеобразный будильник Платон придумал для созыва своих учеников на занятия

Решение жюри:

По результатам интеллектуально-
познавательной игры

**«Инженерами не рождаются,
ими становятся!»**

кастинг в инженерно-технический
класс прошли учащиеся 8А класса,
которые получают
Сертификат