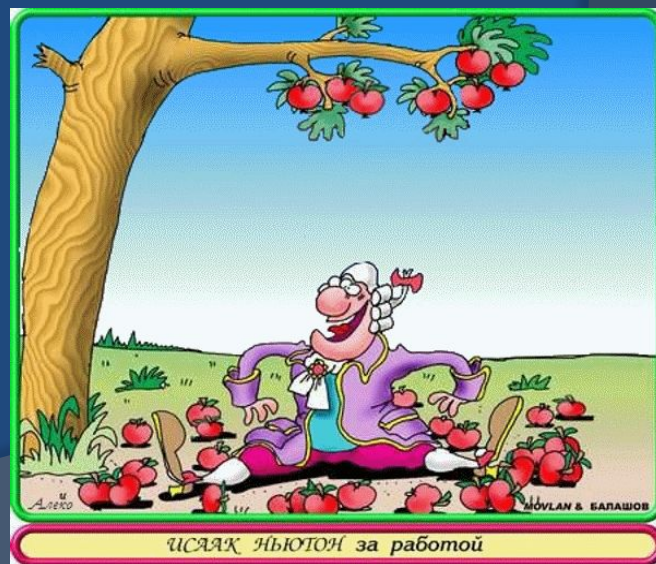
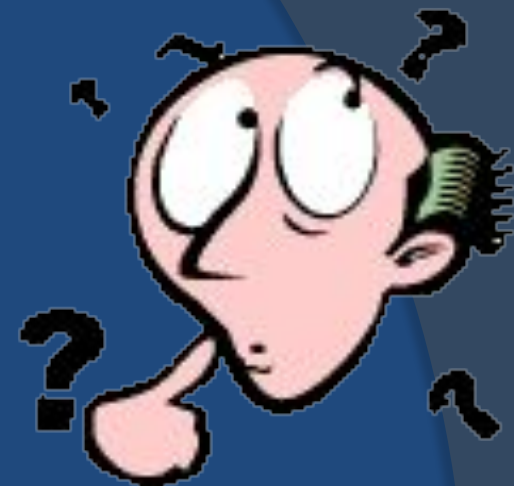
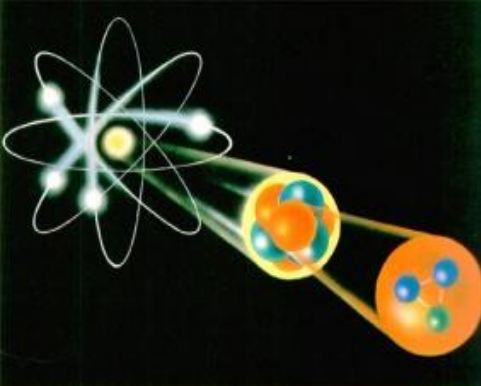




# ЗНАТОКИ естествознания





# ИГРА «ПЯТЕРОЧКА»



*Игра проводится в рамках предметной недели  
«Естественных наук»*



- **Условия игры:**
- *В игре участвуют 5 команд.*
- *Капитаны команд выбирают категорию с определенным количеством баллов (5 до 25).*



**Переход на главное табло**

**Правильный ответ после щелчка мышкой**

10

20

30

40

50

ГЕОГРАФИЯ

?

?

?

?

?

ХИМИЯ

?

?

?

?

?

ФИЗИКА

?

?

?

?

?

БИОЛОГИЯ

?

?

?

?

?

Опыты

?

?

?

?

?

# Антарктида

На каком континенте нет рек?





## Заравшан.

90% её воды идет на орошении полей.

- Какую реку в Узбекистане называют река - труженица, и почему ?



# Байкал

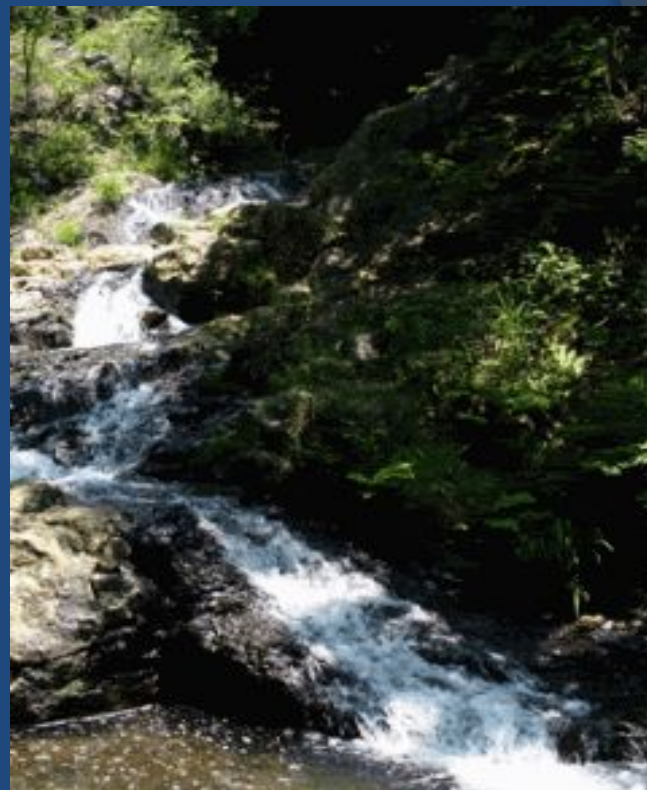
- В какое озеро впадает 336 рек, и вытекает одна река.



4 притока: Чаткал, Пскем, Угам и Коксу.

Чор - в переводе с таджик. - 4

- Сколько притоков у реки Чирчик и почему она так называется ?





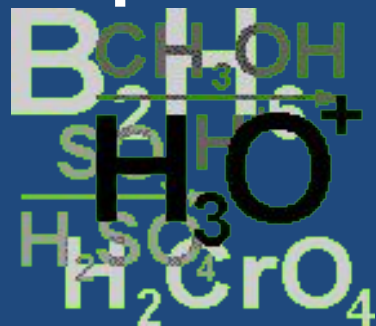
# Йеллоустонский национальный парк

- ◎ Какой национальный парк Северной Америки известен своими гейзерами



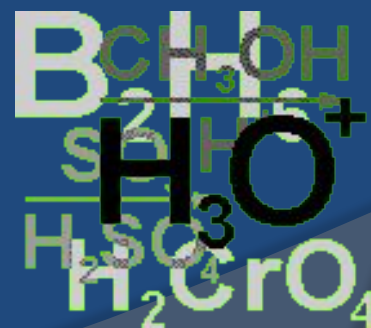
## Соляная кислота HCl.

- Какая кислота всегда находится в желудке здорового человека, при её избытке – возникает изжога а при недостатке её раствор употребляют как лекарство?



# Катализатор.

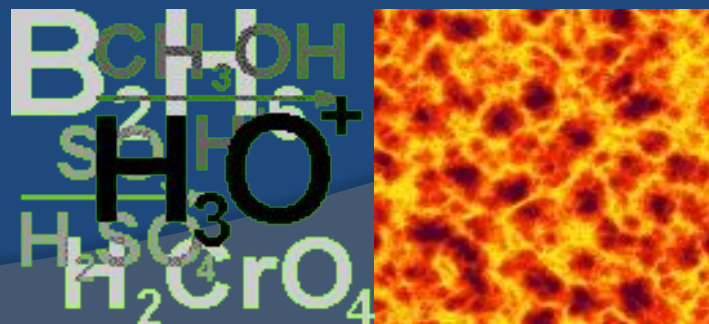
- Отгадайте загадку:  
В производстве ялюбом,  
Сколько ни было б там фракций,  
Не расходуюсь при том,  
Ускоряю ход реакций.



# Гелий.

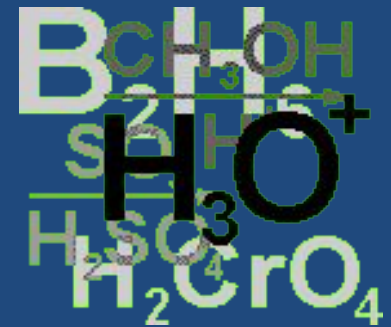
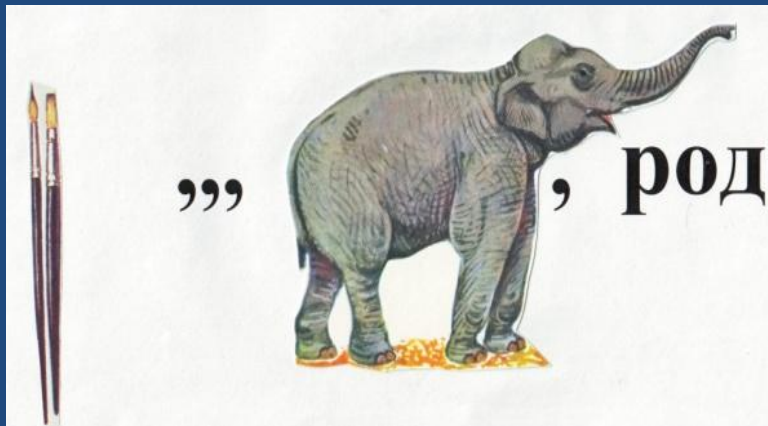


- ⦿ Какой химический элемент сначала был открыт на Солнце, а потом на Земле?



# Кислород

- Решите ребус и узнаете название химического элемента







# Кальций

Ca

- ⦿ Нехватка какого элемента приводит к кариесу?



В простуженных, так как температура тела выше.

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



# Диффузия.



- **Девушка Маша, собираясь на танцы, совершенно бесшумно вылила на себя полфлакона маминых французских духов. Какое физическое явление позволило маме догадаться о случившемся?**



# Никак не изменится.

- ◎ Как изменился бы уровень воды в океане, если бы растаяли все плавающие айсберги?



# 1, 5, 2, 4, 3

Необходимо переставить карточки так, чтобы скорость движения перечисленных тел возрастала:

- 1) Прыгает лягушка.
- 2) Едет автомобиль.
- 3) Распространяется свет.
- 4) Распространяется звук.
- 5) Бежит спортсмен.





*... потому что и мы, и американцы, и Земля - все взаимно притягиваемся друг к другу. Это называется всемирным тяготением.*

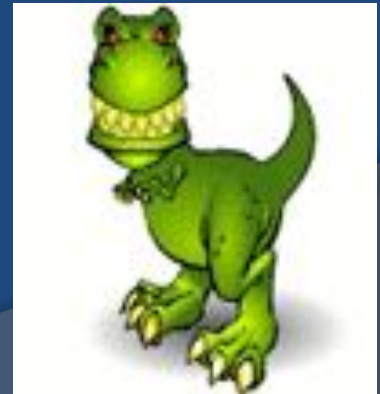
- ◎ *Почему американцы, которые живут прямо под нами на другой стороне земли, не сыплются с планеты как горох? И почему не сыплемся мы, когда вращающаяся Земля переворачивается*



# сазан



- У какого животного зубы в глотке.





# Арбуз или ТЫКВА



- ◎ Самая крупная ягода.



# Синий кит



- Самое крупное млекопитающее





- ◎ Про какое растение говорят-  
«голова в огне – ноги в воде»



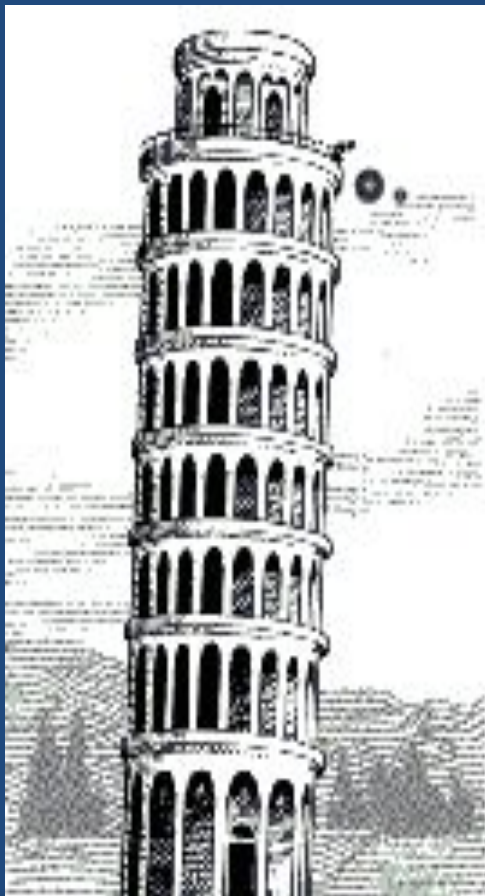
# у осьминога



- У кого животного кровь синего цвета?



## Свободное падение. Г.Галилей.



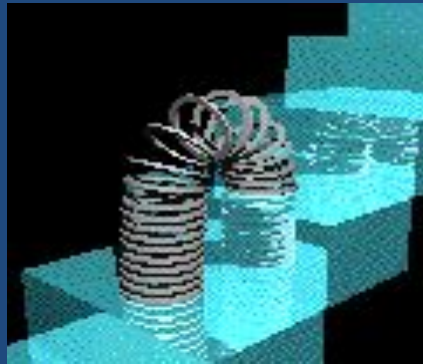
- Как называется это явление?
- Кто изучал это явление?
- Как называется башня и где она находится?
- Что устанавливает это явление?
- Где это явление существует и без башни?





- ⦿ Какой закон физики объединяет эти три явления?
- ⦿









*С помощью какого явления можно объяснить результат опыта?*



*Почему бумажка над свечой загорается, а сбоку от свечи остается целой?*



*У какого шарика, резинового или пластилинового, при ударе больше изменилась внутренняя энергия?*



[Главный слайд](#)

*Объясните результат опыта.*



*Что делают в этом опыте, если вода закипает при комнатной температуре?*

