

BRAIN-RING

"ΦΨ3ΨKΨ"





# КОНКУРС №1

«ХОРОШО ЛИ ТЫ ЗНАЕШЬ  
СИЛУ ТЯЖЕСТИ И ВЕС?»



# КОНКУРС №2



*ВСТРЕЧАЕМ ГРУППЫ  
ПОДДЕРЖКИ!!!*



КОНКУРС №3

КОНВЕРТЫ

КОНКУРС №4

ТУРНИР

Дверцы шкафа в детской комнате стали скрипеть. Вовочка смазал петли маслом, и скрип прекратился. Какое явление он использовал?

- А) Смачивание поверхности тел.
- Б) Уменьшение трения вследствие смазки.
- В) Поглощение скрипа смазкой

Стеклянная пробка застряла в горлышке флакона из под духов. Вовочка подержал горлышко в горячей воде и вынул пробку. Какое явление помогло Вовочке?

- А) Тепловое расширение: при нагревании тела расширяются.
- Б) Диффузия: при нагревании ее скорость возрастает
- В) Отталкивание молекул: при нагревании молекулы вещества отталкиваются друг от друга сильнее



Вовочка убежал от девчонок, но забежав за угол, он увидел забор, делать было нечего, Вовочка разбежался и легко перемахнул через забор. Какое явление использовал Вовочка?

- А) Уменьшение трения между подошвами ног и землёй
- Б) Уменьшение силы тяжести, действующей на человека при разбеге
- В) Явление инерции, которое сохраняет скорость, приобретенную при разгоне во время прыжка.

Вовочкина бабушка разбила медицинский термометр. Вовочка сразу же собрал всю пролитую ртуть и проветрил комнату.  
Почему он это сделал?

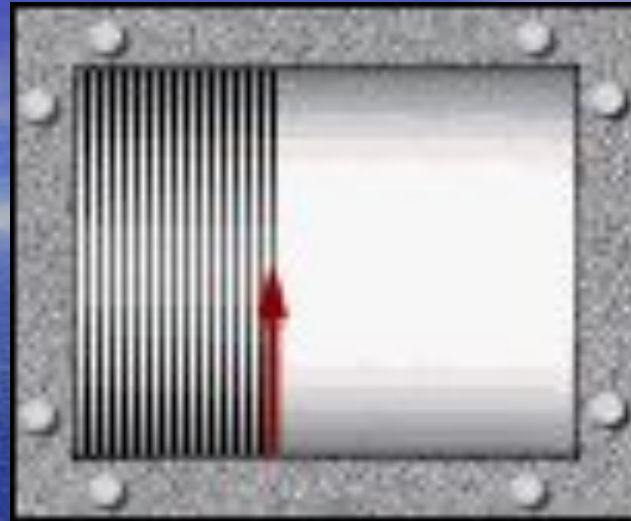
- А) На капельках ртути можно поскользнуться и упасть
- Б) Чтобы капельки ртути не попали на одежду и не испортили ее
- В) Потому что ртуть легко испаряется и ее пары ядовиты

Вовочка ходил с мамой за покупками. Сумка была тяжелой, и ручки ее больно врезались в ладонь. Тогда Вовочка подложил под ручки сложенный лист бумаги и нести покупки сразу стало удобнее. Как это явление объяснить?

А) Бумага мягче ручек сумки, поэтому ладони болеть не будут.

Б) Подложив бумагу, он уменьшил трение между ладонью и ручками

В) Вовочка уменьшил давление ручек на ладонь, увеличив с помощью бумаги площадь и соприкосновения





Физика нужна!

Физика важна!

Без нее не сделать нам не шагу!

Как из березы получить бумагу?

Как мобильный телефон превратить в магнитофон?

Как сделать умный полотер?

Как увидеть микромир?

Как создать нам новый мир?

Как заглянуть в другие времена?

Как в невесомости взрастить нам семена?

Ответ один: тут физика нужна!

Учи ее и станешь, умным ты,

Достигнешь с ней карьерной высоты!

