

# ДЕТСКИЕ ПОЧЕМУЧКИ.

Учитель физики МОУ СОШ

им. А.С. Попова

Никитченко Т.М.

Московская обл. пос. Власиха

# Есть вопрос – готовь ответ!

- Цель- показать связь физики с окружающим миром.
- Задача - использовать физические законы в повседневной жизни ученика.
- Применение –проведение тематических олимпиад, классных часов или день знаний, занимательных уроков.

Почему лыжник не проваливается на рыхлом снегу?



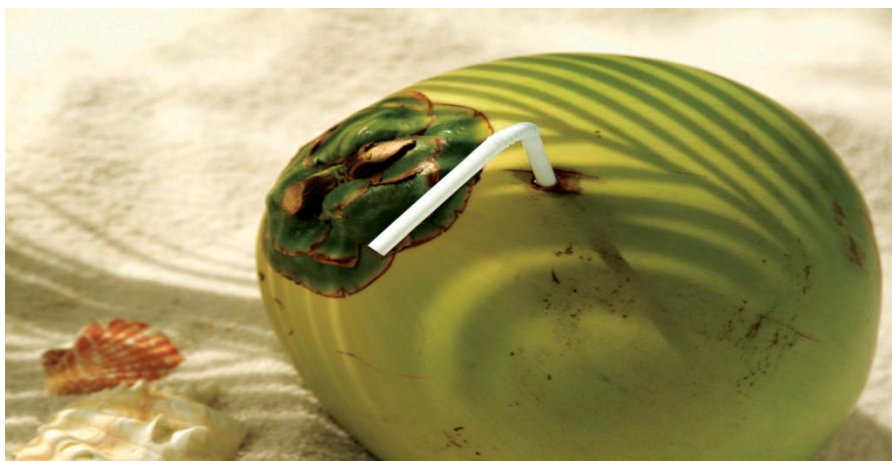
отв. Давление лыжника намного меньше

## Почему мыло смывает грязь?



Отв. Пузырек мыльной пены захватывает частичку грязи.

Почему вода поднимается вверх, когда её «втягивают» через соломинку?



Отв. Вода поднимается вверх по соломинке за счет расширения легких и давления атмосферы.



Почему опасно купаться или нырять в  
незнакомом месте?



Отв. Глубина реки кажется примерно на треть меньше, чем есть на самом деле.

Почему нельзя перебежать дорогу перед близко идущим транспортом?



Отв. У автомобиля всегда существует тормозной путь.

# Почему в морозную погоду нельзя мыть автомобиль горячей водой?



отв. горячая вода создаёт температурные перепады, что приводит к появлению трещин и отставанию краски.



Почему жужжит пчела?



Отв. При полёте пчела совершает частые колебания своими крылышками.

Почему да почему?

Задаём вопрос ему. Потому что, потому  
учит нас всему!