

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!