

Давайте познакомимся!..



**Крылова Жанна
Александровна
Прошло время, и
стала учителем**



**Конюхова Ольга
Михайловна
Прошло время, и стала
учителем физики...**

**И работаем мы сейчас в родной «Школе будущего»
МОУ «СШИ - №2» г. Магнитогорск Челябинская
область**



ФИЗИка +

ФИЗИкультур

а =

крепкая

Цель

Показать, что физика живёт в бассейне, и именно вода бассейна позволяет продемонстрировать некоторые физические явления и установить связь между физическими величинами,

Постараемся сегодня найти физику в бассейне



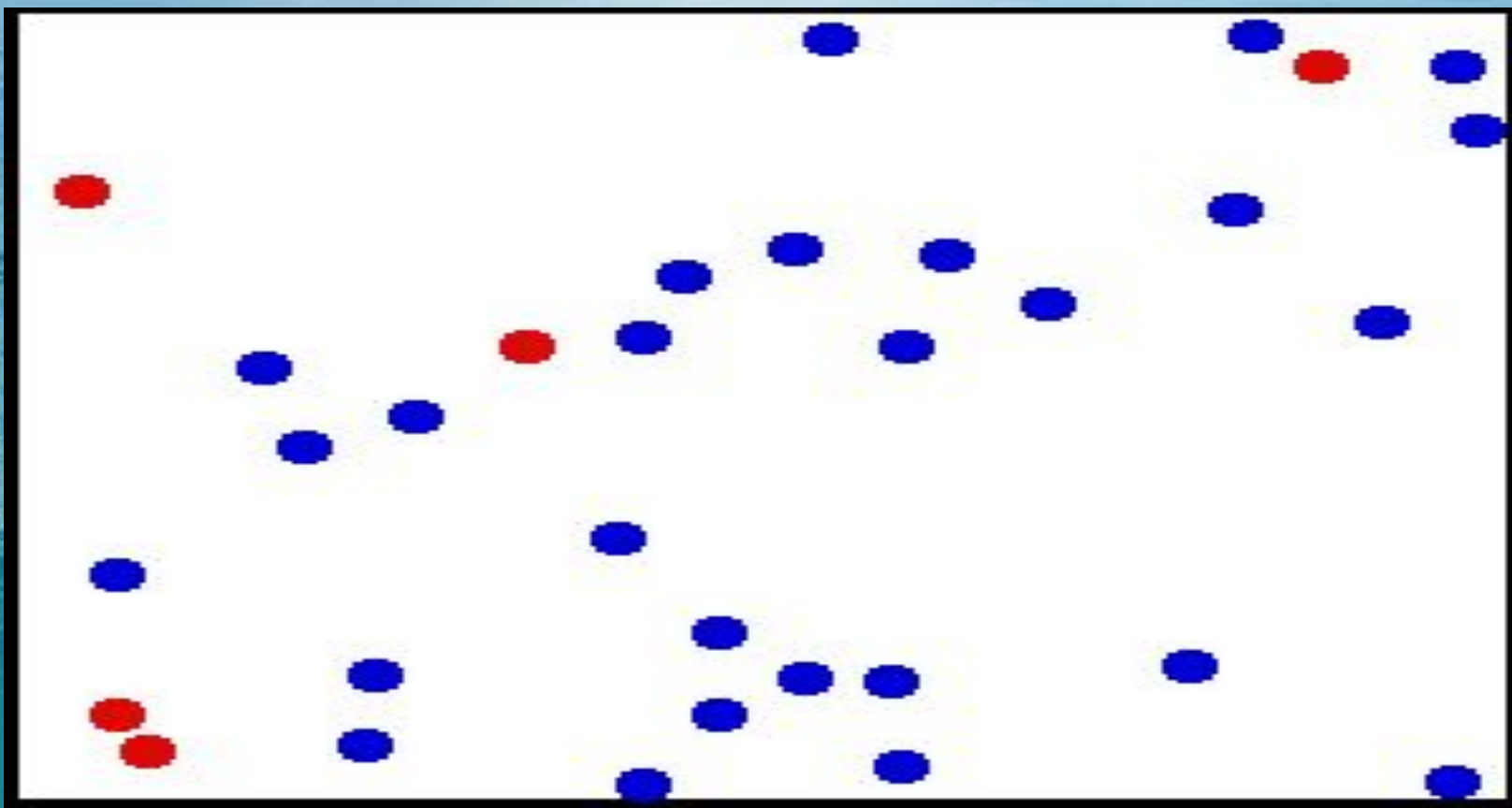
Собираем тела, которые
плавают или лежат на
дне бассейна. Какая
команда быстрее и
больше...

Это похоже

в физике броуновско

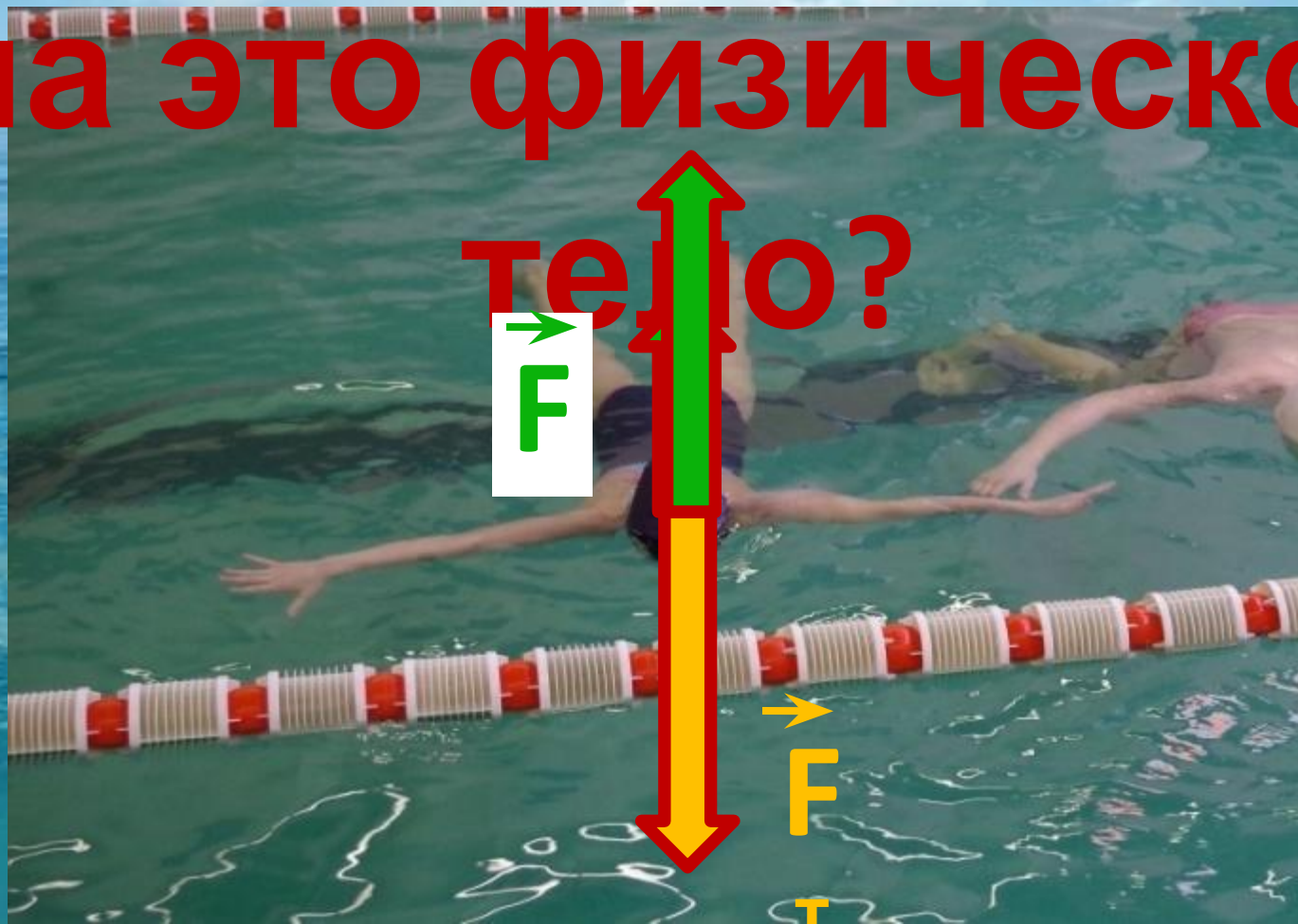
на...

е

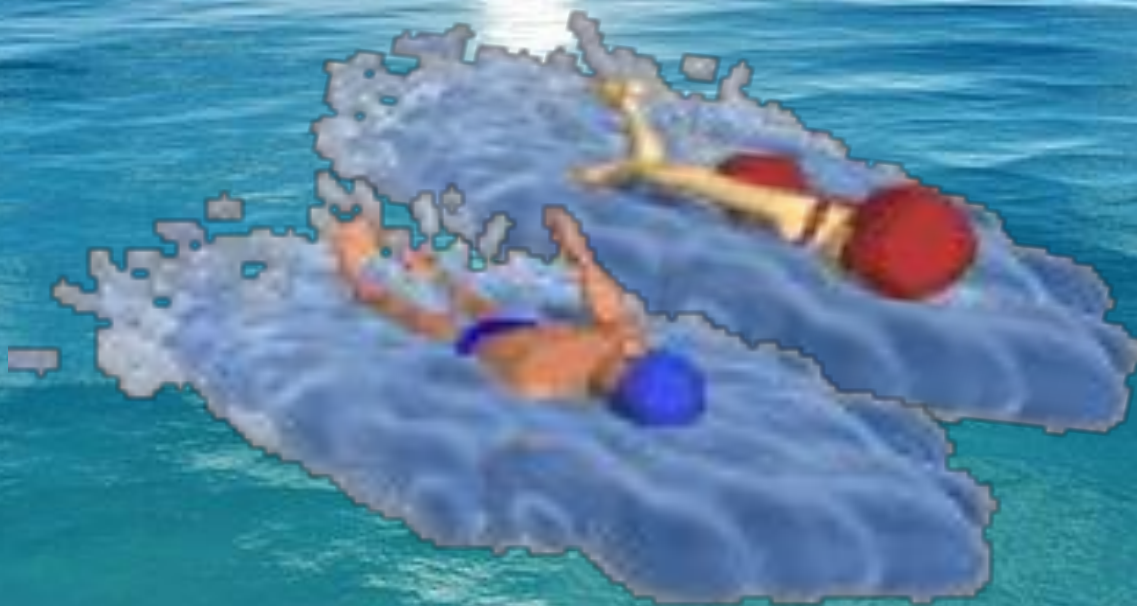


Какие силы действуют

на это физическое тело?

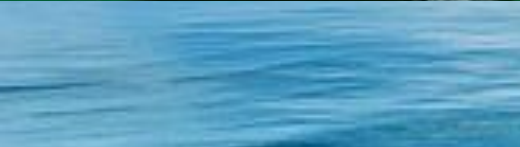


Вспомним стили плавания!





2



Брас
breast-stroke
движение,
грудь

Баттерфл
butterfly
бабочк





Кроль на
crawl-stroke
грудь
медленное грудью
движение



Математик

а,

Давайте рассчитаем!

скорости,

с которыми ребята

проплывут

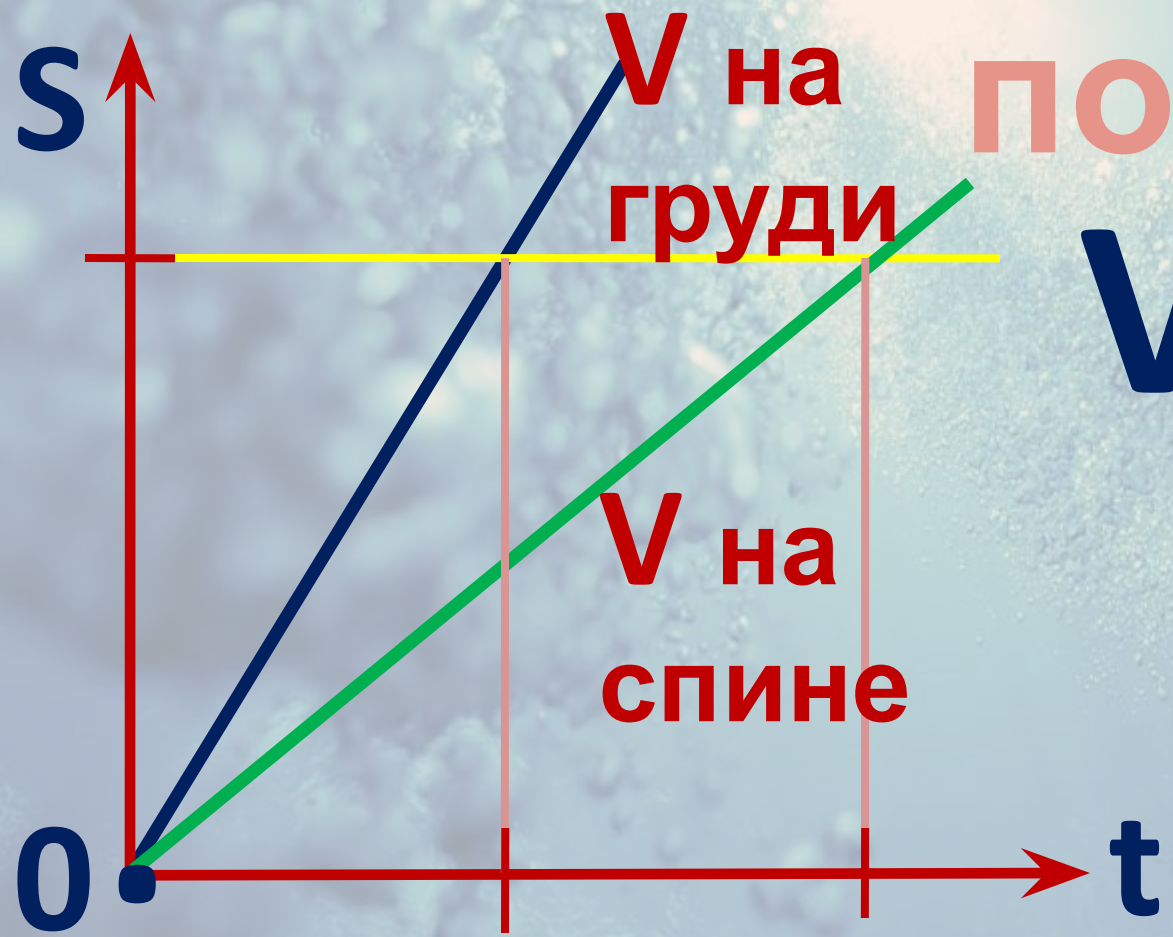
кролем на груди и кролем

на спине, и построим

Математик

а,

ПОМОГИ!



$$v = \frac{s}{t}$$

Как ученье сделать славным
увлеченьем?

Как сумеешь связать науки все?
Пусть станет верным и простым
решеньем

Связь физики и физкультуры в
голове.

**Найти решение будет нам не сложно:
Без физики ведь просто жизни нет,
А без физической культуры
невозможно Достичь вершин,
увидеть целый свет!**

Успешным чтоб все ребята нашей школы