

Взаимодействие сил.

Гасанова Арина 7 А класс.

Подведем итог:

Мы уже знаем как можно различить силу тяжести и сила трения, знаем от чего зависит сила упругости, сила трения. Мы уже умеем пользоваться динамометром.

Что нас ждет в дальнейшем.

В дальнейшем мы сможем решать задачи о движение тел, мы поймем, почему луна притягивается к земле. Сможем объяснить почему кометы появляются в близи нашей планеты лишь на короткое время.

Обсудим?

Иван и Гоша увлекаются лыжами, Гоша выигрывал Ивана, тренер говорит, что Иван больше весит Гоши, из-за этого он проигрывает забеги.

Ответы на вопросы.

- 1) Нет, я не согласна, так как вес давит на землю, но если лыжи не скользят, тогда, причем здесь вес.
- 2) Нет, если Иван и Гоша соперничали и у них были одинаковые лыжи, то они бы скользили одинаково, значит проблема из-за движения тела.
- 3) *Эксперимент.* Можно определить, чьи лыжи скользят лучше таким способом: мы возьмем лыжи и поднимем их на небольшую гору, и отталкиваем их одновременно и чьи лыжи окажутся дальше те и быстрее (смотри рисунок).

