

КВН по теме:

„Взаимоотношения“

**Не подумав,
не отвечай.**

**Не проверив на
опыте,
не утверждай!**





7 «А» класс: «Ньютоны».

Девиз:

**Мы сильны, как вода.
Сила в Ньютонах всегда.**

7 «Б» класс: «Молекулы»

Девиз:

**Мы молекулы простые
Любим физику учить.
И тогда, мы точно знаем,
Сможем сразу победить.**

Конкурс 1: «Разминка».





m9

Сказка о трёх силах:
Силе Тяжести, Силе
Упругости и Силе
Трения.

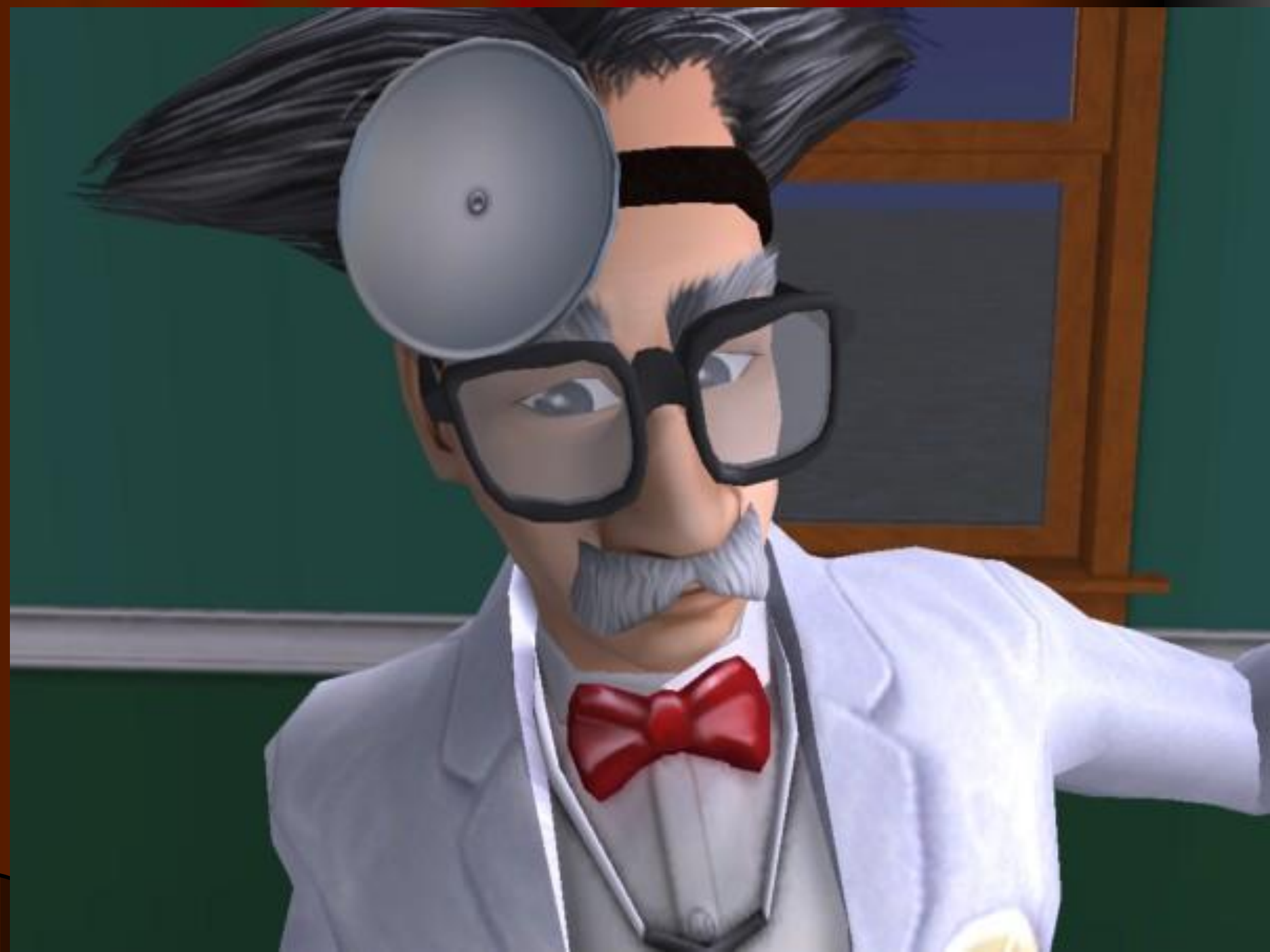


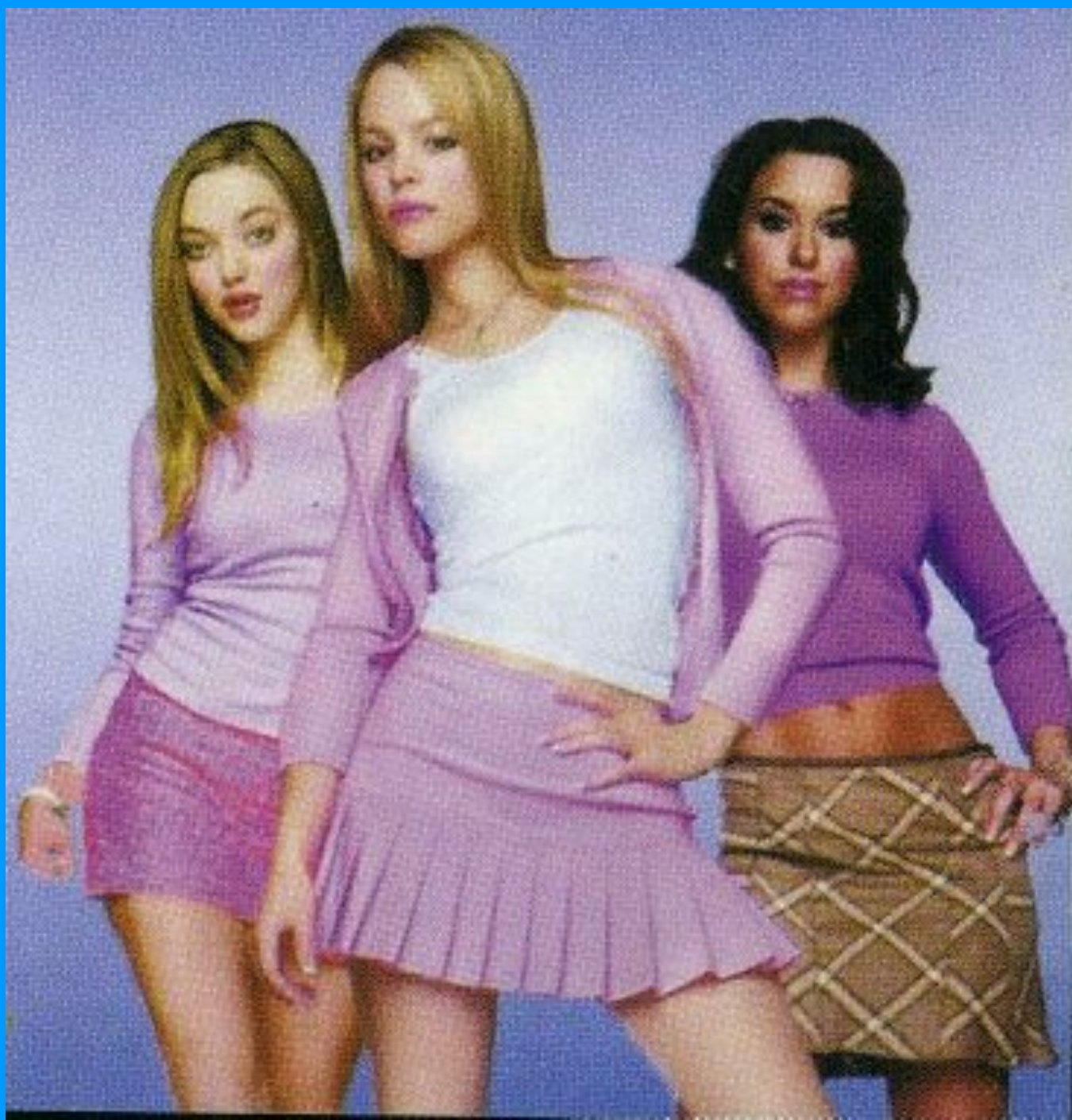


















Сила Упругости – Басова Настя

Сила Трения – Белова Надя

Карлсон – Константинов Денис

Баба-Яга – Рябина Ирина

Повар – Щербаков Игорь

Газовщик – Якушкин Антон

Врач – Кожухов Кирилл

Модница – Агафонова Аня

Плотник – Баннов Денис

Акробат – Дёмин Валя

Игрок – Чепенко Сергей

КОНКУРС 2: Выбери

правильный знак: $>$, $<$ или $=$.

10000 Н

$<$

20 кН

72 км/ч

$=$

20 м/с

1 ч

$>$

2400 с

250 мл

$=$

250 см³

1 м

$<$

1000 см

10 мин.

$>$

100 с

КОНКУРС 3: «Выпиши номера правильных формул».

1. $\rho = \frac{m}{V}$

2. $\rho = mv$

3. $F_T = mg$

4. $F_T = \frac{m}{g}$

5. $V = abc$

6. $v = St$

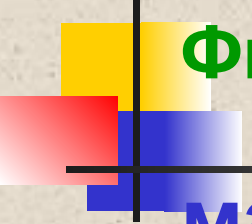
7. $v = \frac{S}{t}$

8. $F = F_1 + F_2$

9. $F_{\text{упр.}} = \frac{k}{x}$

10. $F_{\text{упр.}} = kx$

ОВЕЦ».



**Физические
величины:**

масса

объём

длина

газ

скорость

плотность

сила

вес

путь

время

**Физические
приборы:**

динамометр

линейка

мензурка

весы

термометр

жидкость

рулетка

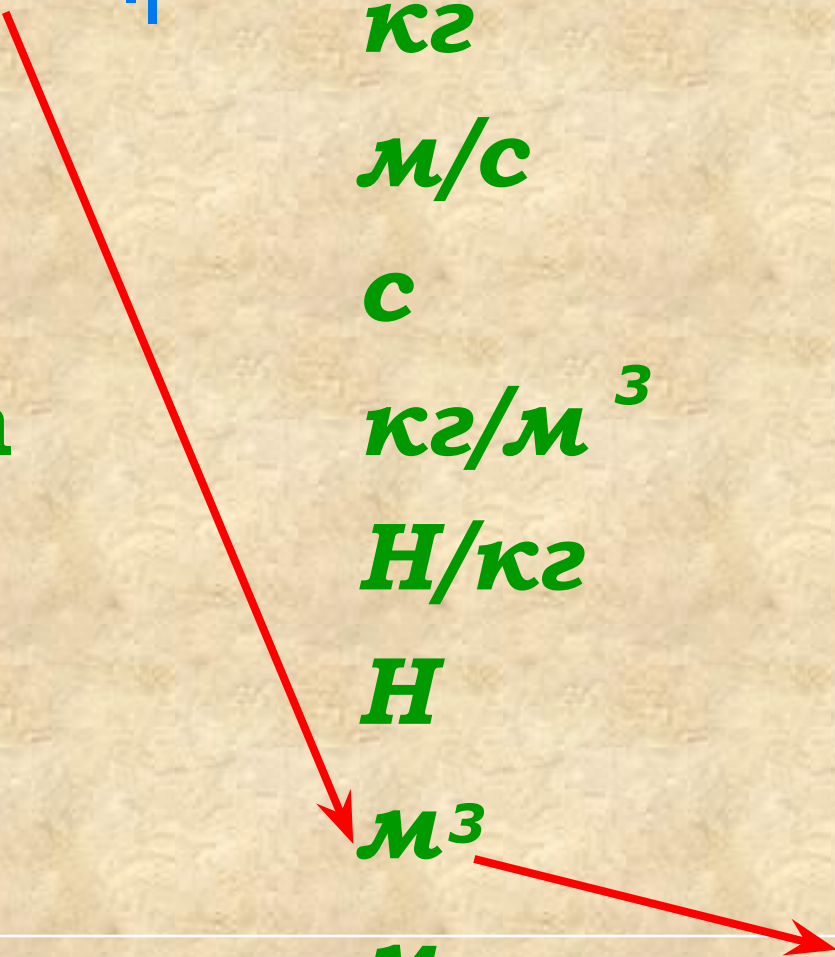
секундомер

набор грузов



Конкурс 5: «Найди правильную дорогу».

V	кг	путь
S	м/с	масса
ρ	с	скорость
m	кг/м ³	время
v	Н/кг	ускорение свободного падения
g	Н	сила
F	м ³	плотность
t	м	объём

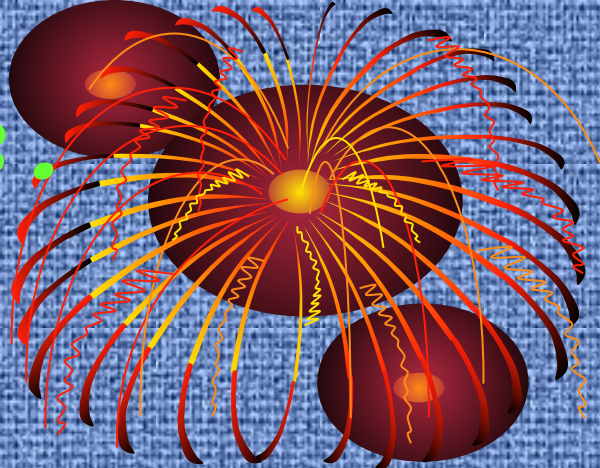


Конкурс 5: «Найди правильную дорогу».



Конкурс капитанов.

Решите задачу.



Задача для 7«А» класса.

Мопед «Рига – М» весит 480 Н.

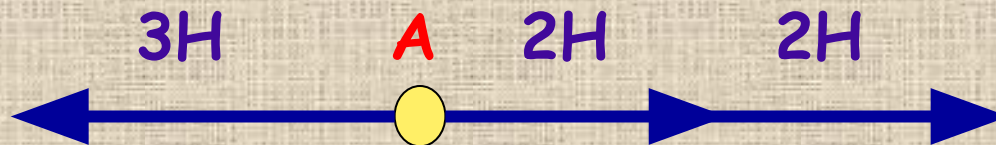
Какова его масса?

Задача для 7«Б» класса.

**Вычислите вес спортивного
ядра массой 7,26 кг.**

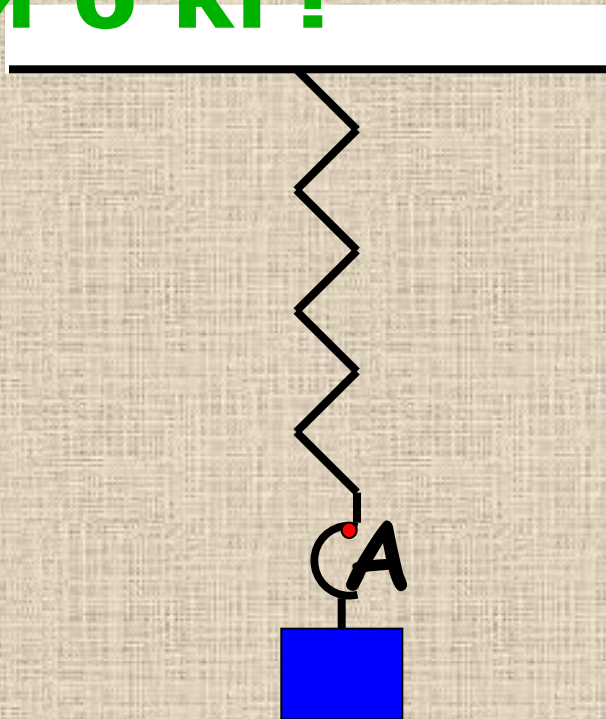
КОНКУРС 7: «Перекрёстный бой».

1. Почему ржавой иглой трудно шить?
2. Чему равна равнодействующая трёх сил, приложенных к телу в точке А?



КОНКУРС 7: «Перекрёстный бой».

34. Если пружина в точке А
оборвётся, то под действием
какой силы сожмётся пружина?
массой 6 кг?





КОНКУРС 7: «Перекрёстный бой».



5. Почему после дождя грунтовая дорога скользкая?

6. Зачем осенью во время листопада трамвай снижает скорость, когда проезжает около парков, бульваров и садов?



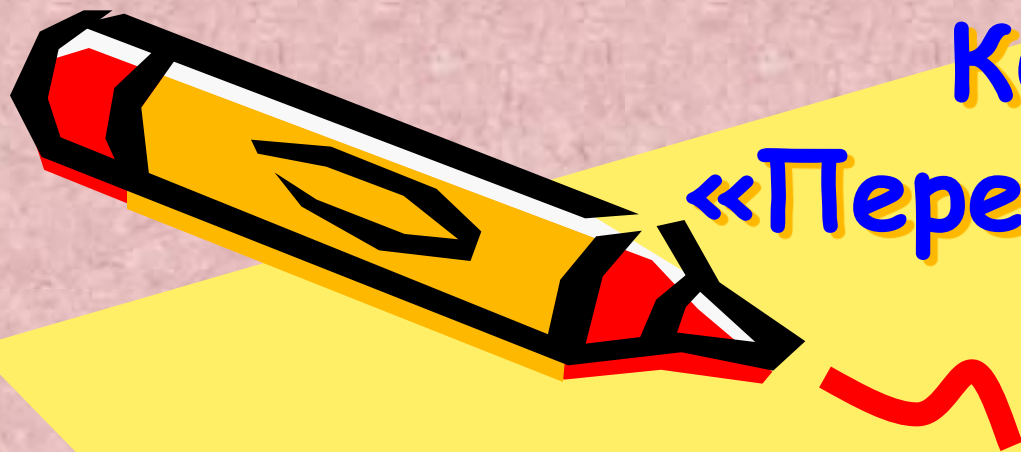


КОНКУРС 7: «Перекрёстный бой»

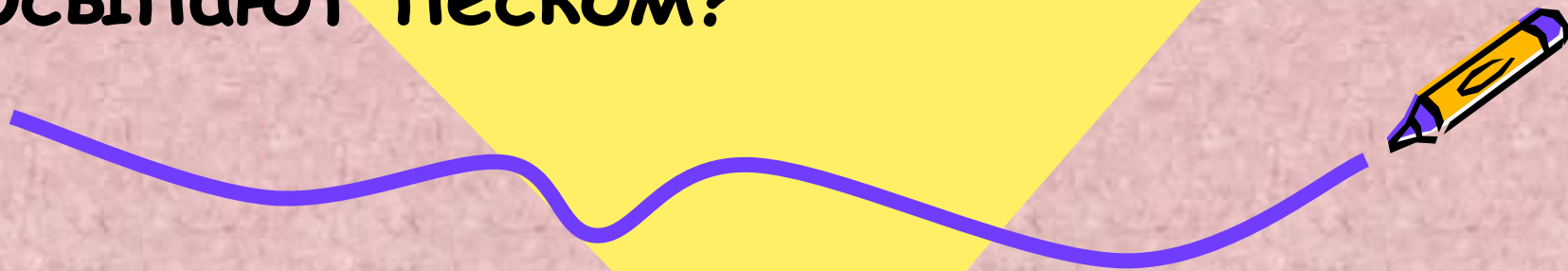
7. Зачем спортсмены – лыжники на лыжи наносят особую смазку?
8. Для чего при спуске воза с горы одно колесо телеги иногда закрепляют так, чтобы оно не вращалось?



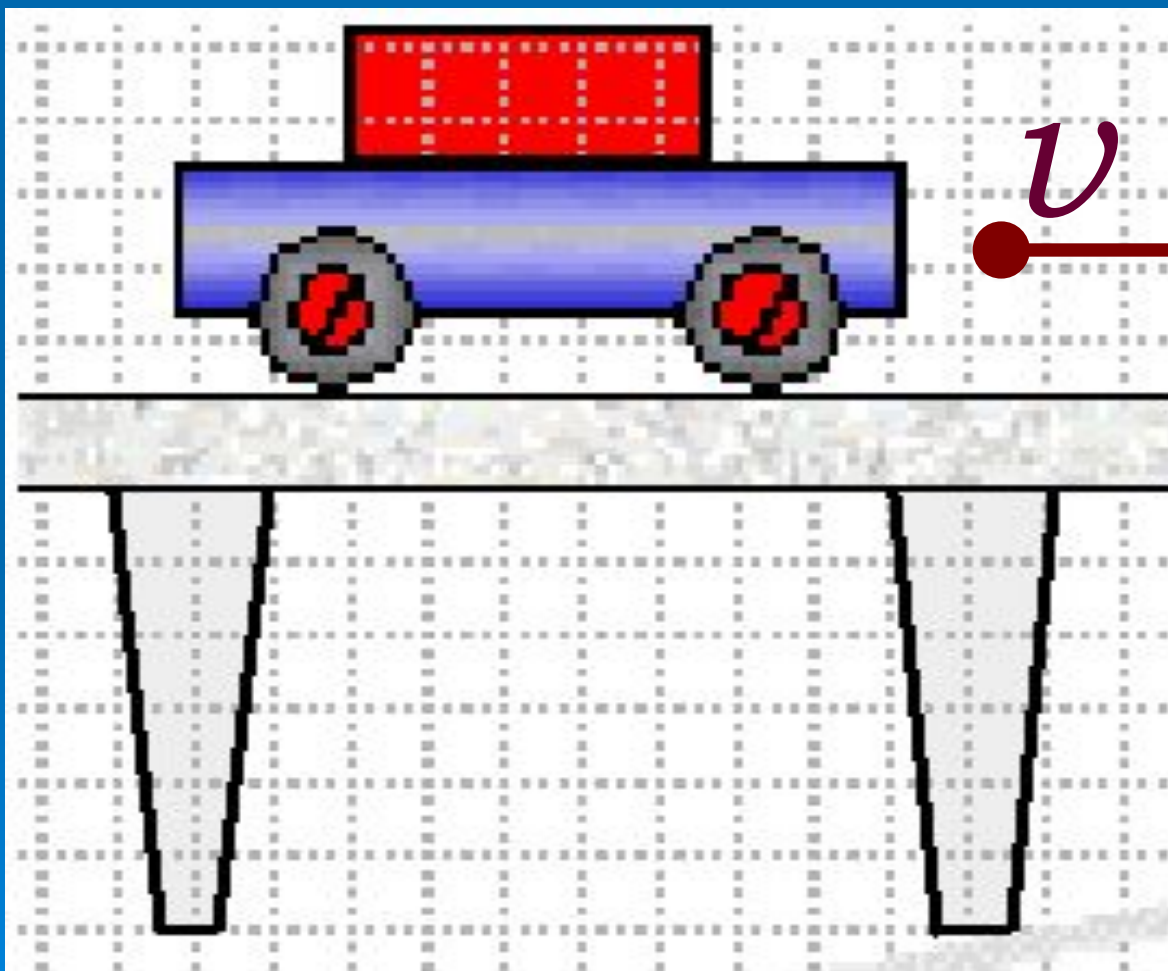
КОНКУРС 7: «Перекрёстный бой».



9. Почему капельки дождя падают на землю, а не летят обратно к облакам?
10. Зачем в гололедицу тротуары посыпают песком?



Конкурс 8: «Заключительный».



Конкурс 8: «Заключительный».

