КВН по теме:

"Взаимодействие тел".

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.

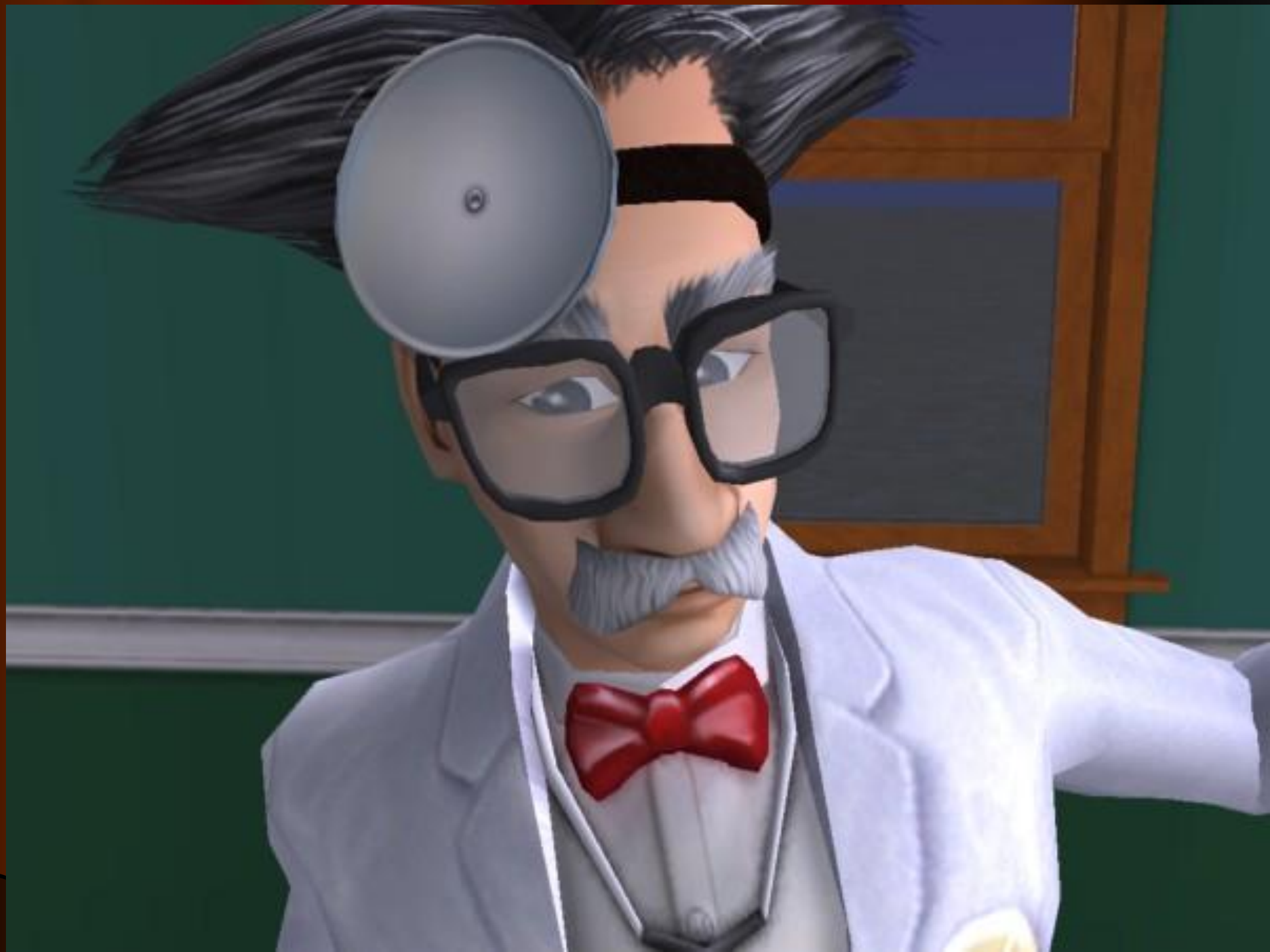
Конкурс 1: «Разминка».
m7

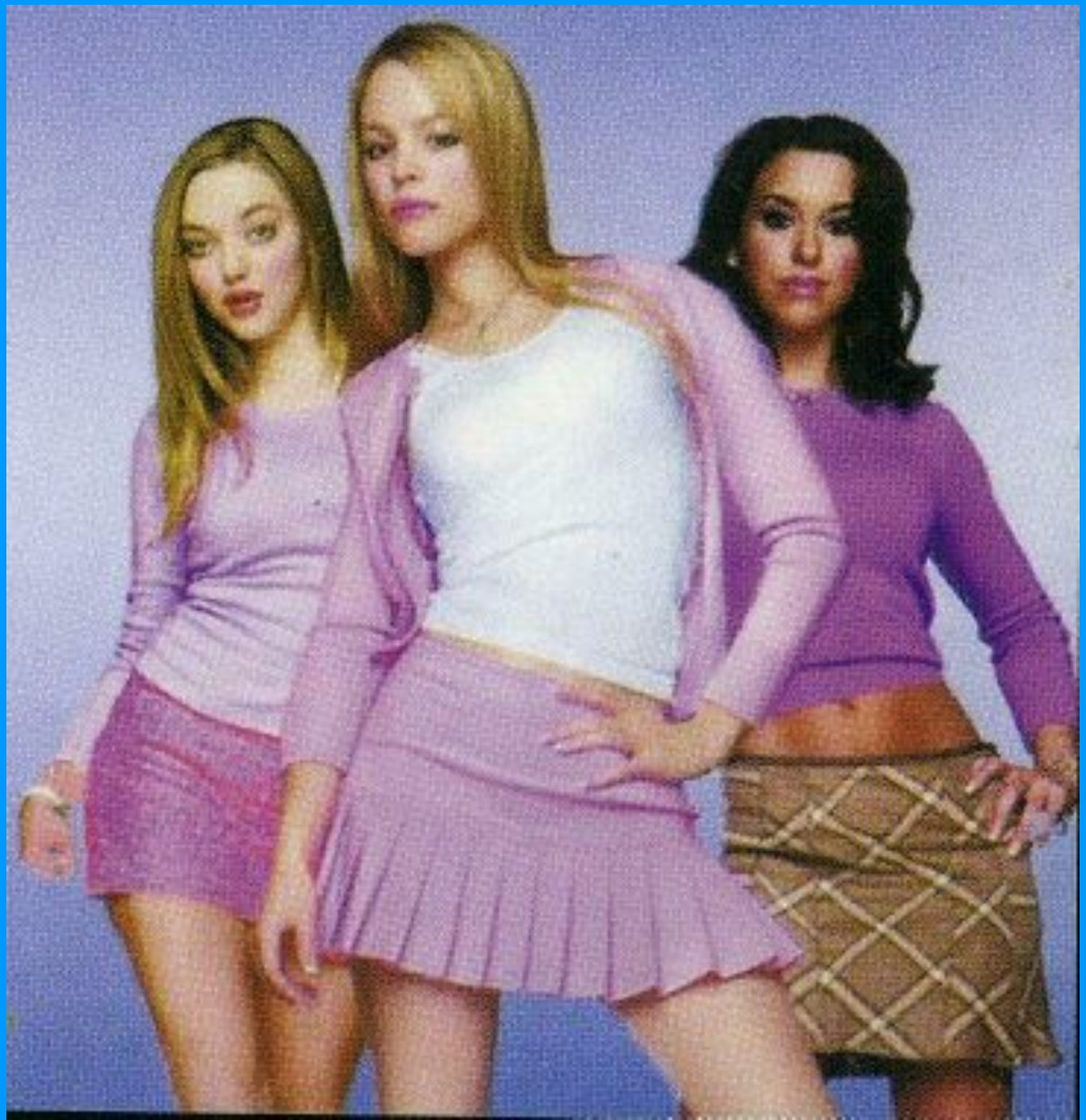
m5

m9

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

ПОДАРКИ
БЛИЗКО
30 шагов





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 $см^3$
1 м	<	1000 см
10 мин.	>	100 с

КОНКУРС 3: «Выпиши номера правильных формул».

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

2. $\rho = mv$

3. $F_т = mg$

4. $F_т = \frac{m}{g}$

5. $V = abc$

6. $\upsilon = St$

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

8. $F = F_1 + F_2$

9. $F_{упр.} = \frac{k}{x}$

10. $F_{упр.} = kx$

конкурс 7. «Найди лишних овец».

Физические величины:	Физические приборы:
масса	динамометр
объём	линейка
длина	мензурка
газ	весы
скорость	термометр
плотность	жидкость
сила	рулетка
вес	секундомер
путь	набор грузов
время	

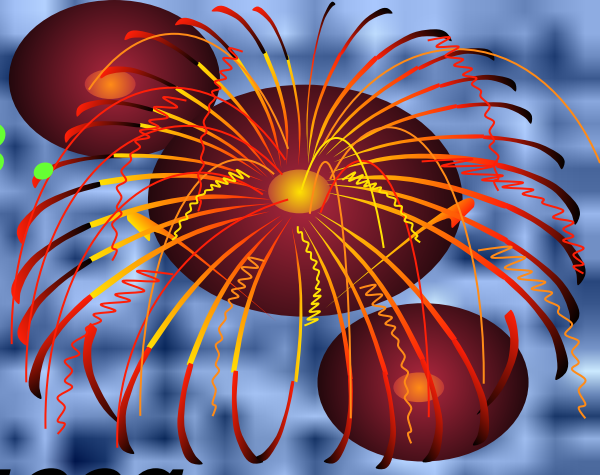
Конкурс 5: «Найди правильную дорогу».

V	кг	путь
S	м/с	масса
ρ	с	скорость
m	кг/м ^{3}	время
υ	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.

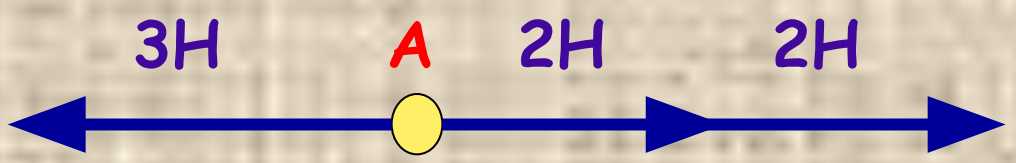
Мопед «Рига – М» весит 480 Н. Какова его масса?

Задача для 7«Б» класса.

Вычислите вес спортивного ядра массой 7,26 кг.

КОНКУРС 7: «Перекрёстный бой».

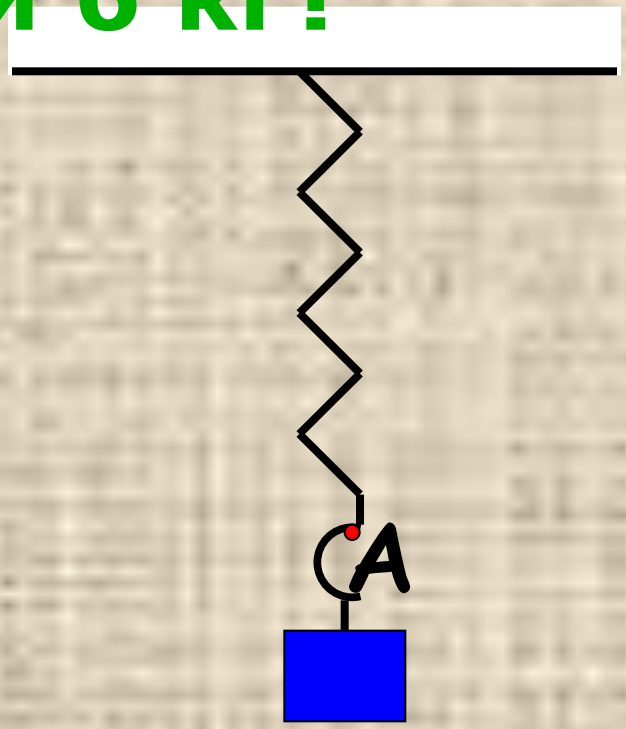
1. Почему ржавой иглой трудно шить?
2. Чему равна равнодействующая трёх сил, приложенных к телу в точке А?



КОНКУРС 7:
«Перекрёстный бой».

3. Чему равна сила тяжести, действующая на зайца массой 6 кг?

4. Если грузик в точке А оборвётся, то под действием какой силы сожмётся пружина?



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?

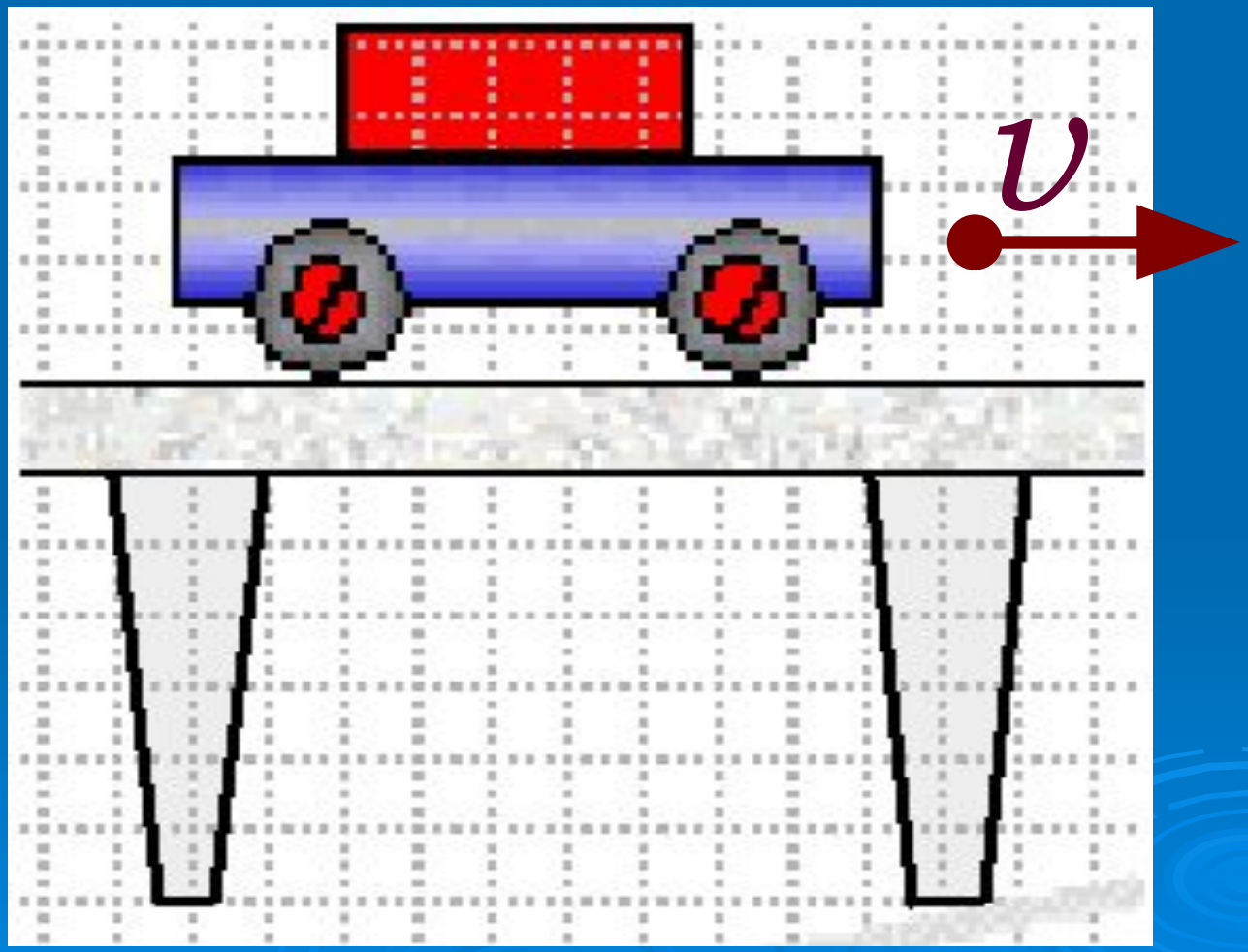
КОНКУРС 7: «Перекрёстный бой».

9. Почему капельки дождя падают на землю, а не летят обратно к облакам?

10. Зачем в гололедицу тротуары посыпают песком?

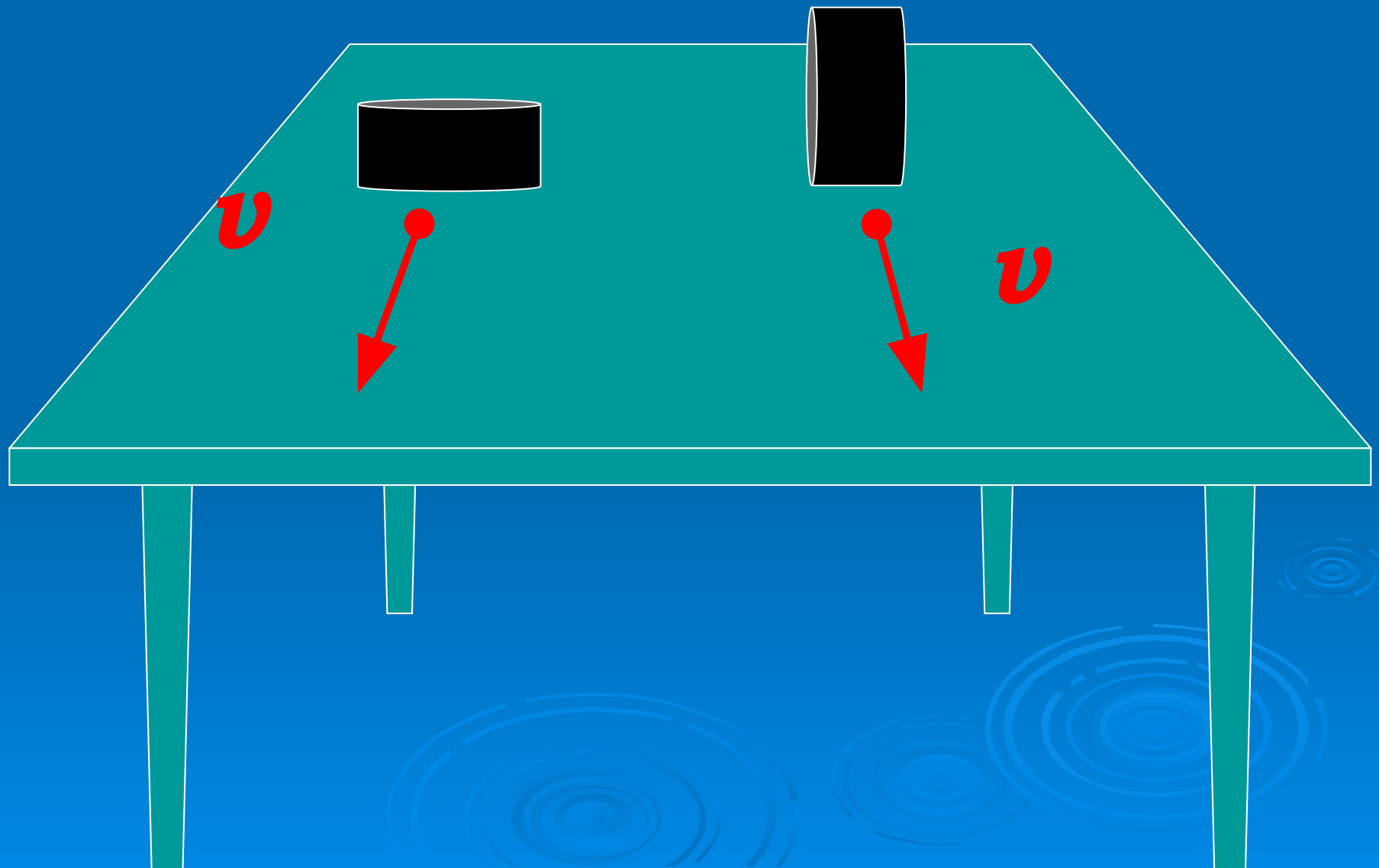
Конкурс 8:

«Заключительный».



Конкурс 8:

«Заключительный».



МОЛОДЦЫ!!!