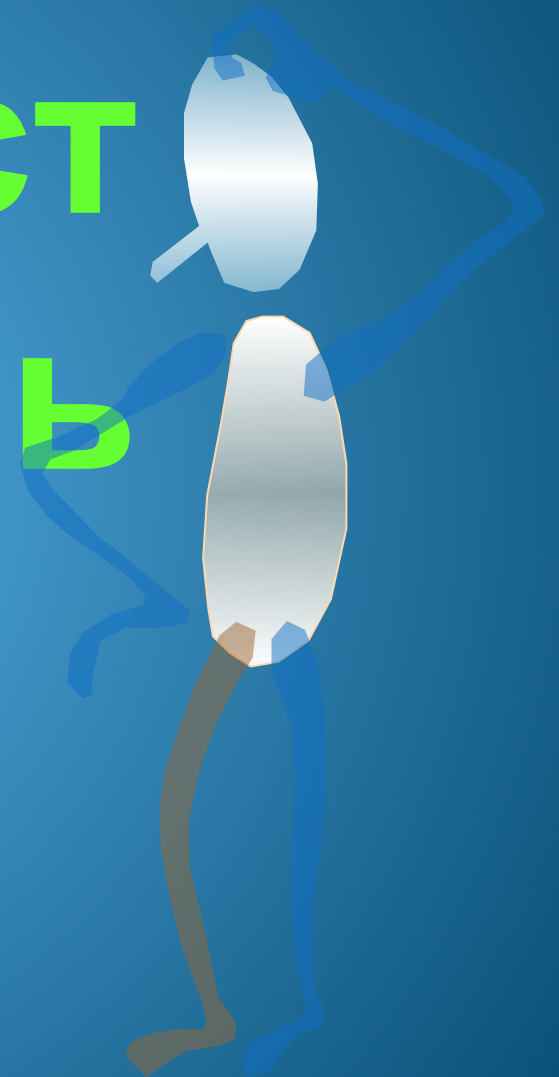


# Вес тела. Невесомость

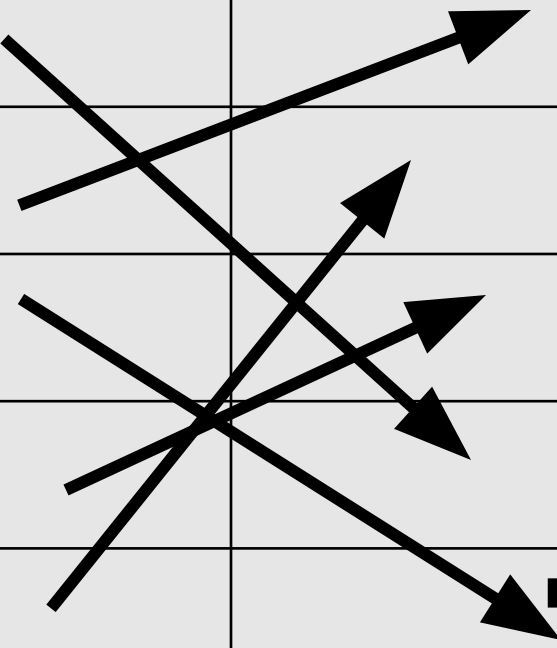


# Вопросы

1. Что такое сила?
2. Как схематично изображают силу на рисунках и чертежах?
3. Назовите признаки действия силы?
4. Почему мяч, брошенный вертикально вверх, падает на землю?
5. Какая сила является причиной движения капель дождя на Землю?

# УСТАНОВИТЕ СООТВЕТСТВИЕ

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ
<b>F</b>	<b>кг</b>
<b>m</b>	<b>Н/кг</b>
<b>p</b>	<b>м<sup>3</sup></b>
<b>v</b>	<b>н</b>
<b>g</b>	<b>кг/м<sup>3</sup></b>



# УСТАНОВИТЕ СООТВЕТСТВИЕ

Физическая величина	Физический прибор
<b>F</b>	<b>Мензурка</b>
<b>m</b>	<b>Динамометр</b>
<b>v</b>	<b>Весы</b>

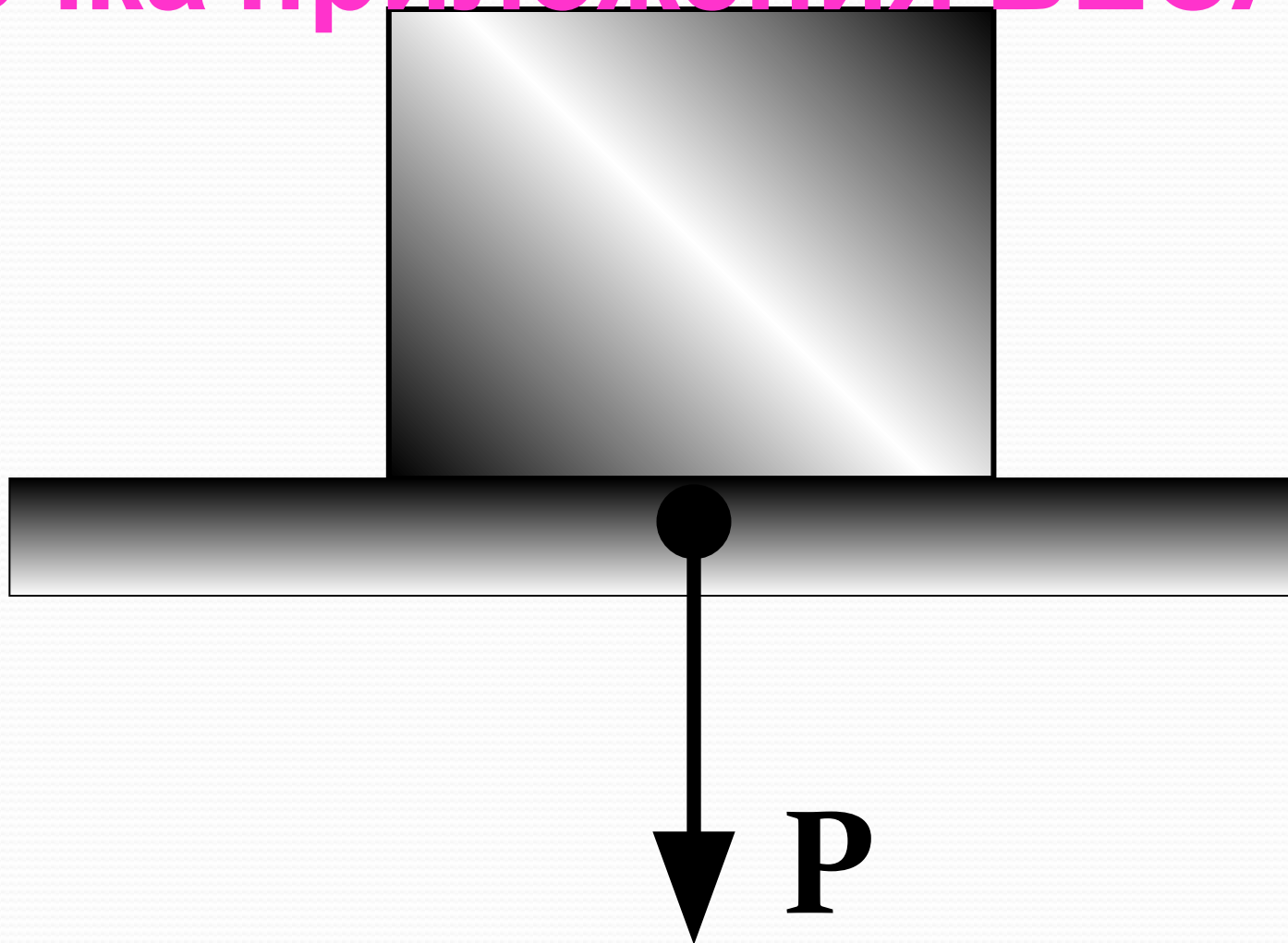
# ВЕС ТЕЛА

—

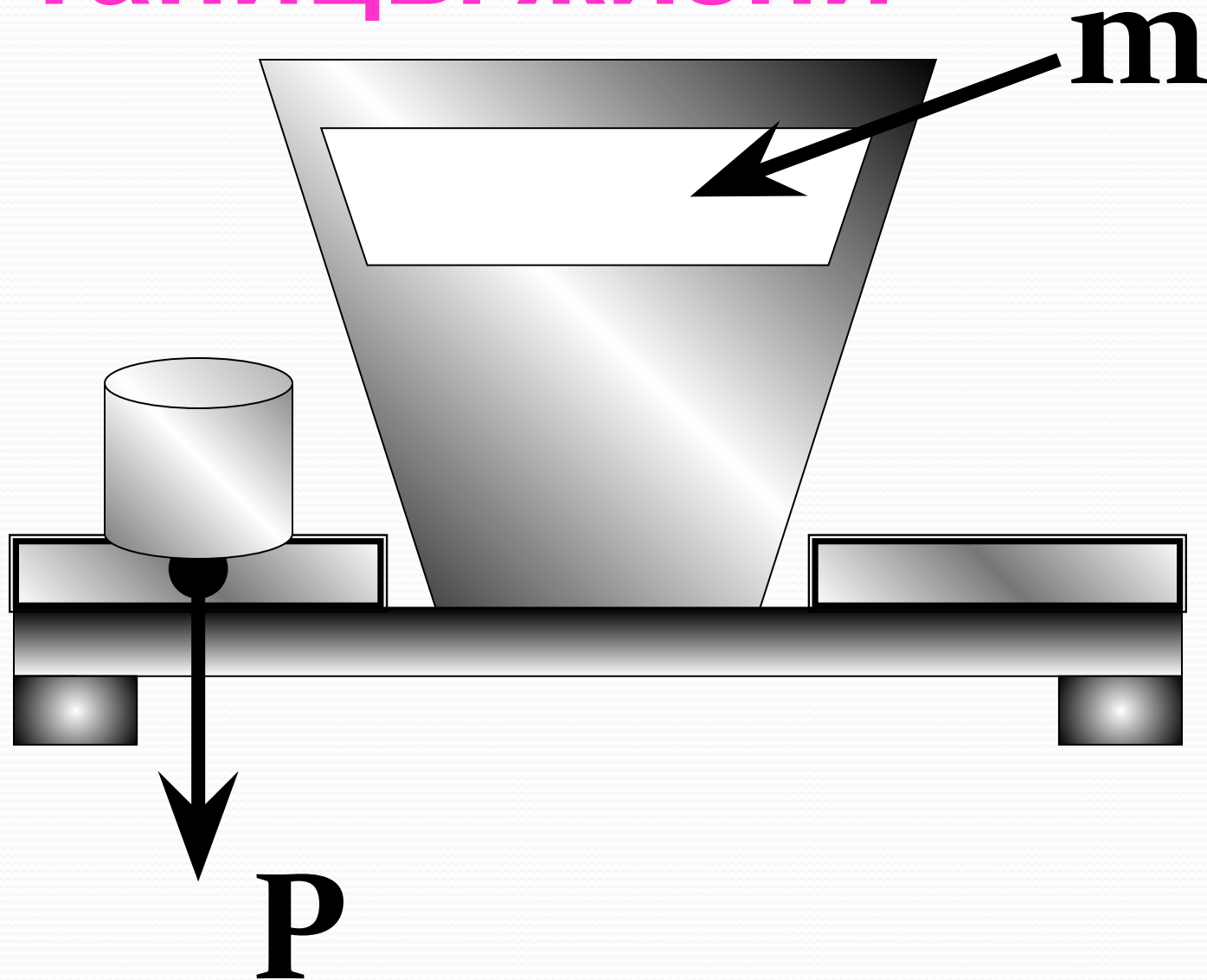
СИЛА, С КОТОРОЙ ТЕЛО  
ВСЛЕДСТВИИ ПРИТЯЖЕНИЯ  
К ЗЕМЛЕ **ДЕЙСТВУЕТ НА**  
**ОПОРУ** ИЛИ **ПОДВЕС.**



# Точка приложения ВЕСА



# Путаницы жизни



Верно ли, если вы в магазине скажите: «Ваши конфеты не весят 2 кг?»



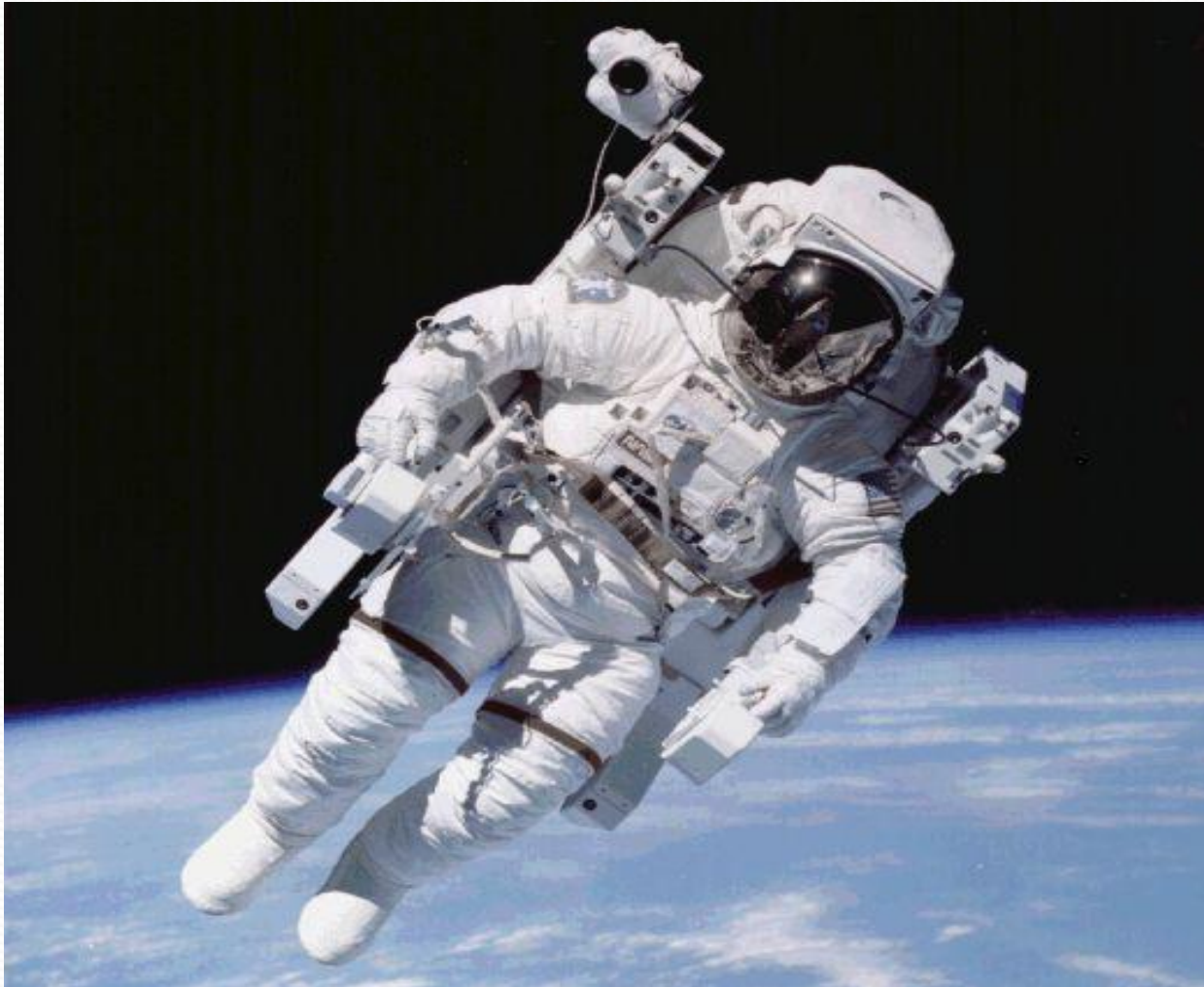


# Задача

Найдите вес тела, масса  
которого 20 кг.



# Невесомость



# Невесомость

$$P = 0$$

$$F_{\text{тяж}} = m \cdot g$$

1. Что называют весом тела?
2. Как можно рассчитать вес тела?
3. Талантливый мальчик, на которого действует сила тяжести  $200\text{ Н}$ , стоит на стуле и читает стих. Каков вес мальчика?

# Выбери верное утверждение

- Вес измеряется в килограммах.
- Вес тела по-другому называют массой.
- Вес часто равен силе тяжести.
- Вес действует не на само тело, а на его опору или подвес.
- Вес является одним из видов силы.