

A golden scale of justice is centered in the background against a light blue gradient. The scale has two pans hanging from a central beam, and a decorative finial on top. The pans are empty and appear to be in a state of balance.

# Единицы массы

Автор:  
Данилова С.В.,  
учитель начальных классов  
МОУ «Столипинская СОШ»  
Зубцовского района

*Какие единицы массы вы знаете?*

**Килограмм**

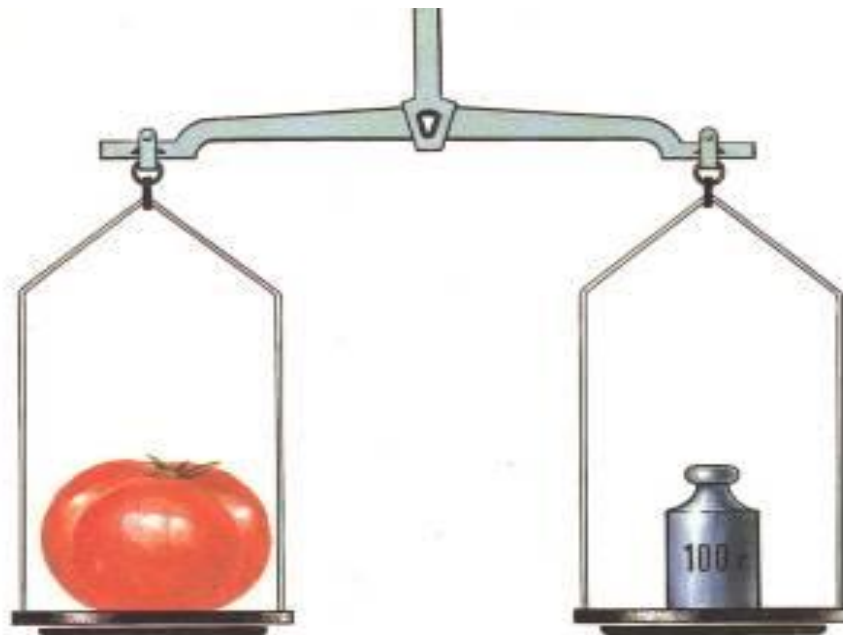


«Абсолютный» килограмм



*Какой прибор помогает узнать  
массу предмета?*

**Весы**

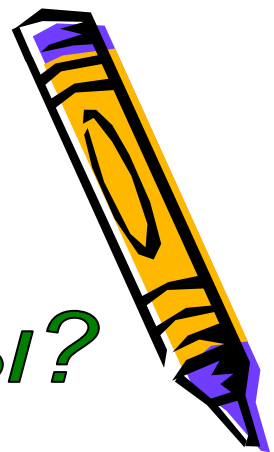


*Какие виды весов вы знаете?*

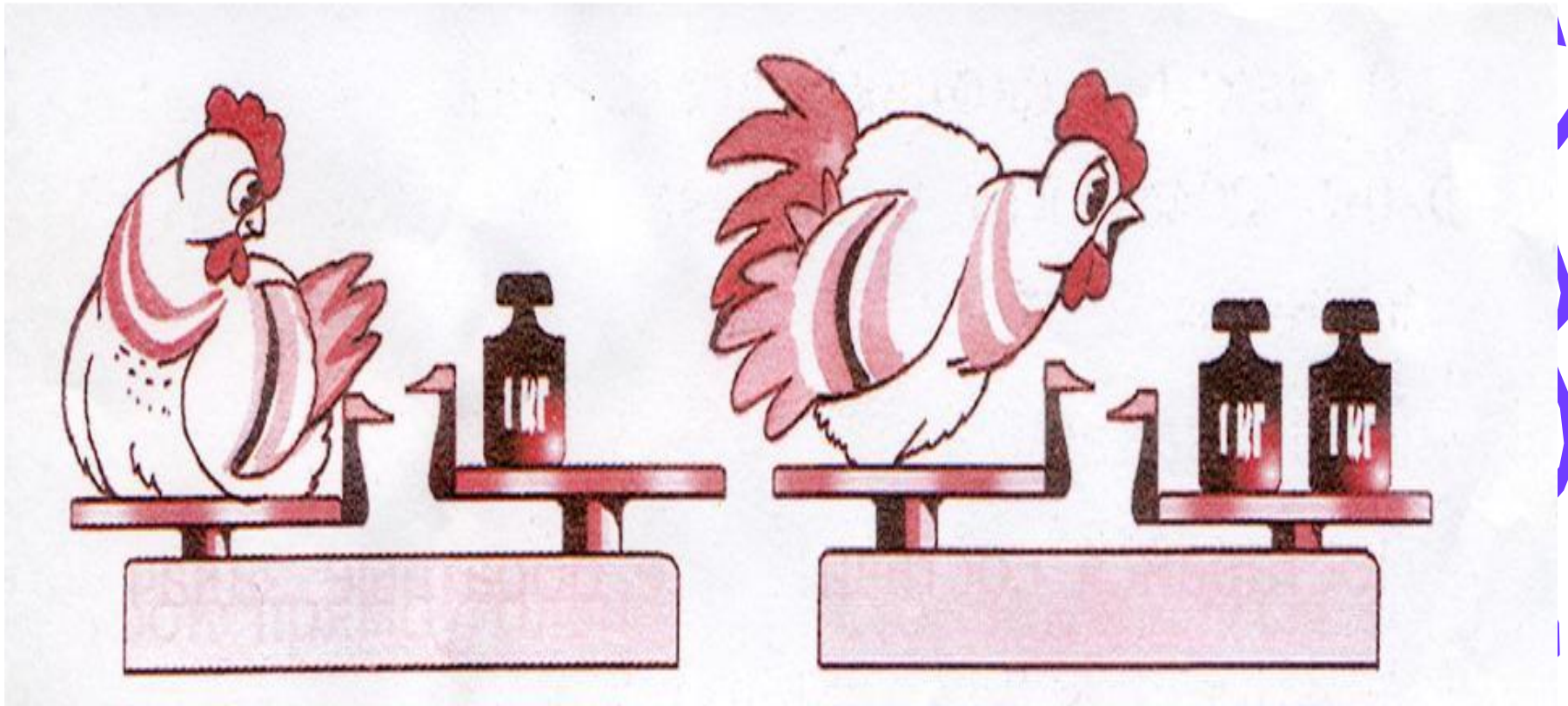
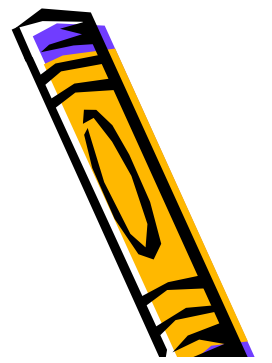


*С помощью каких приспособлений уравнивают весы?*

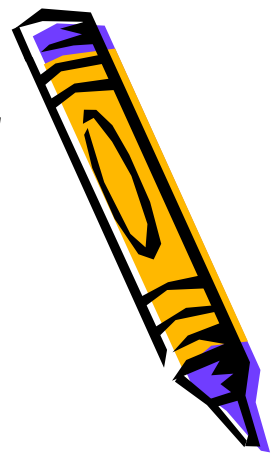
**Гири**



СКОЛЬКО ВЕСИТ КУРИЦА?



# Новая единица массы

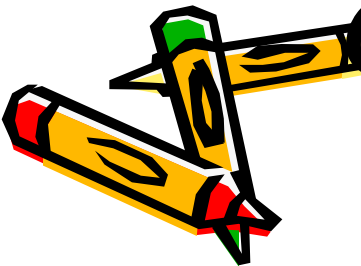


# Грамм

Основная единица веса,  
равная весу 1 кубического  
сантиметра воды.

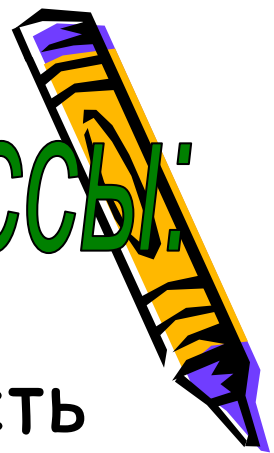
Обозначение

1 г



# Более мелкие единицы массы:

- Миллиграмм — одна тысячная часть грамма; обозначение: мг
- Микрограмм — одна миллионная часть грамма; обозначение: мкг
- Нанограмм — одна миллиардная часть грамма; обозначение: нг
- Пикограмм — одна триллионная часть грамма; обозначение: пг





*Вспомни, как переводится  
с греческого «кило»?*

**Тысяча**

$$1 \text{ кг} = 1000 \text{ г}$$

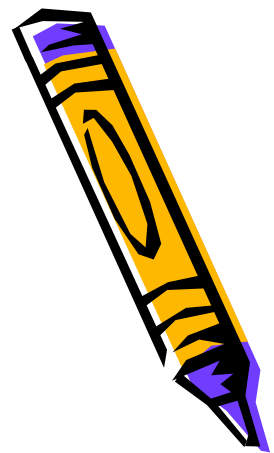


Что можно измерять в граммах?



**Вес небольших предметов**





# Практическая работа

