

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

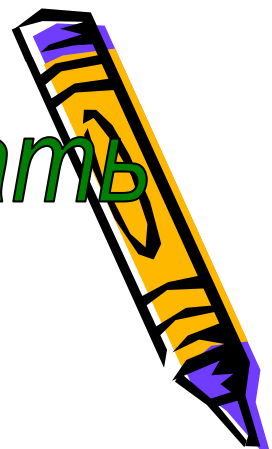
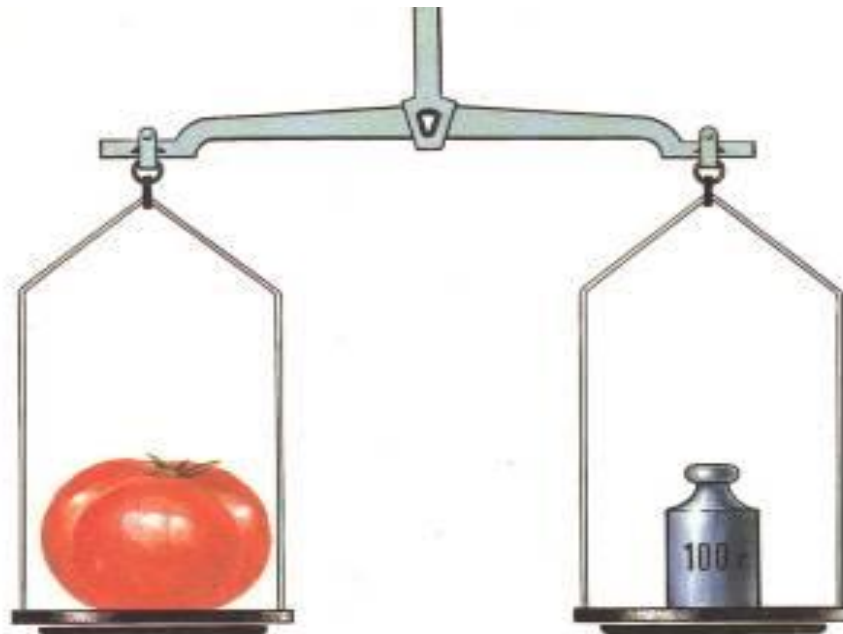


«Абсолютный» килограмм



*Какой прибор помогает узнать
массу предмета?*

Весы

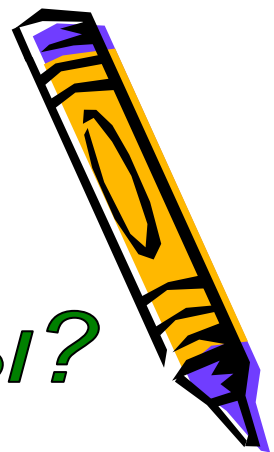


Какие виды весов вы знаете?

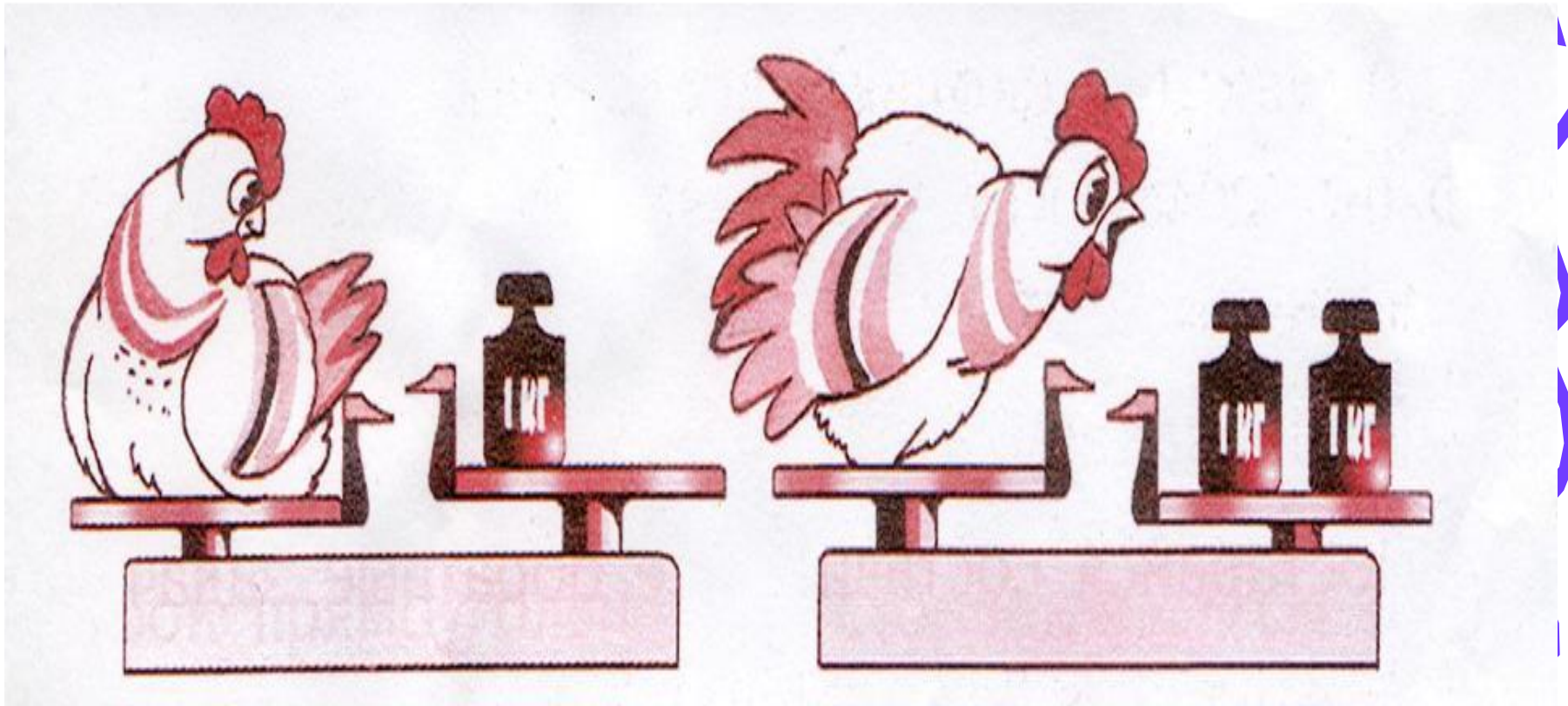
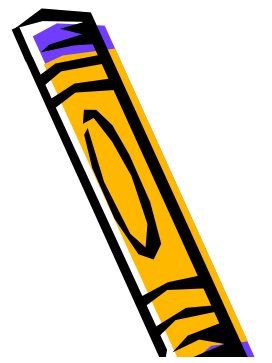


С помощью каких приспособлений уравнивают весы?

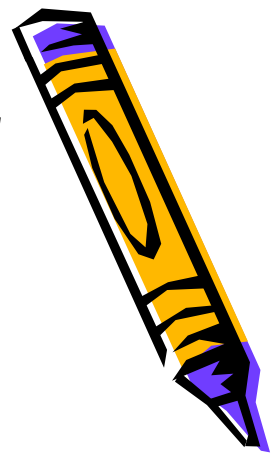
Гири



СКОЛЬКО ВЕСИТ КУРИЦА?



Новая единица массы

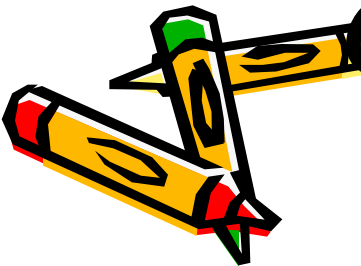


Грамм

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

