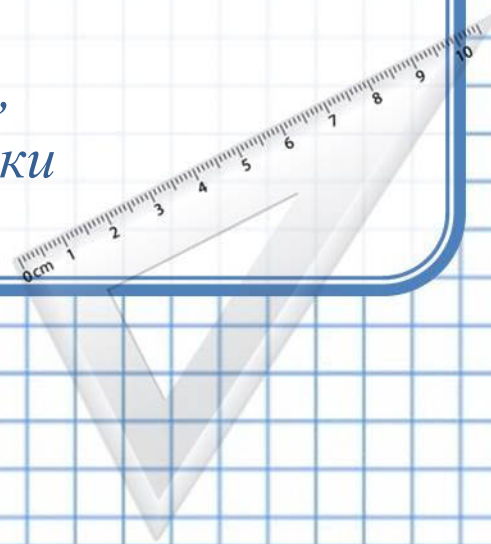


Математика

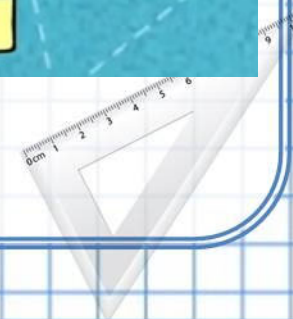
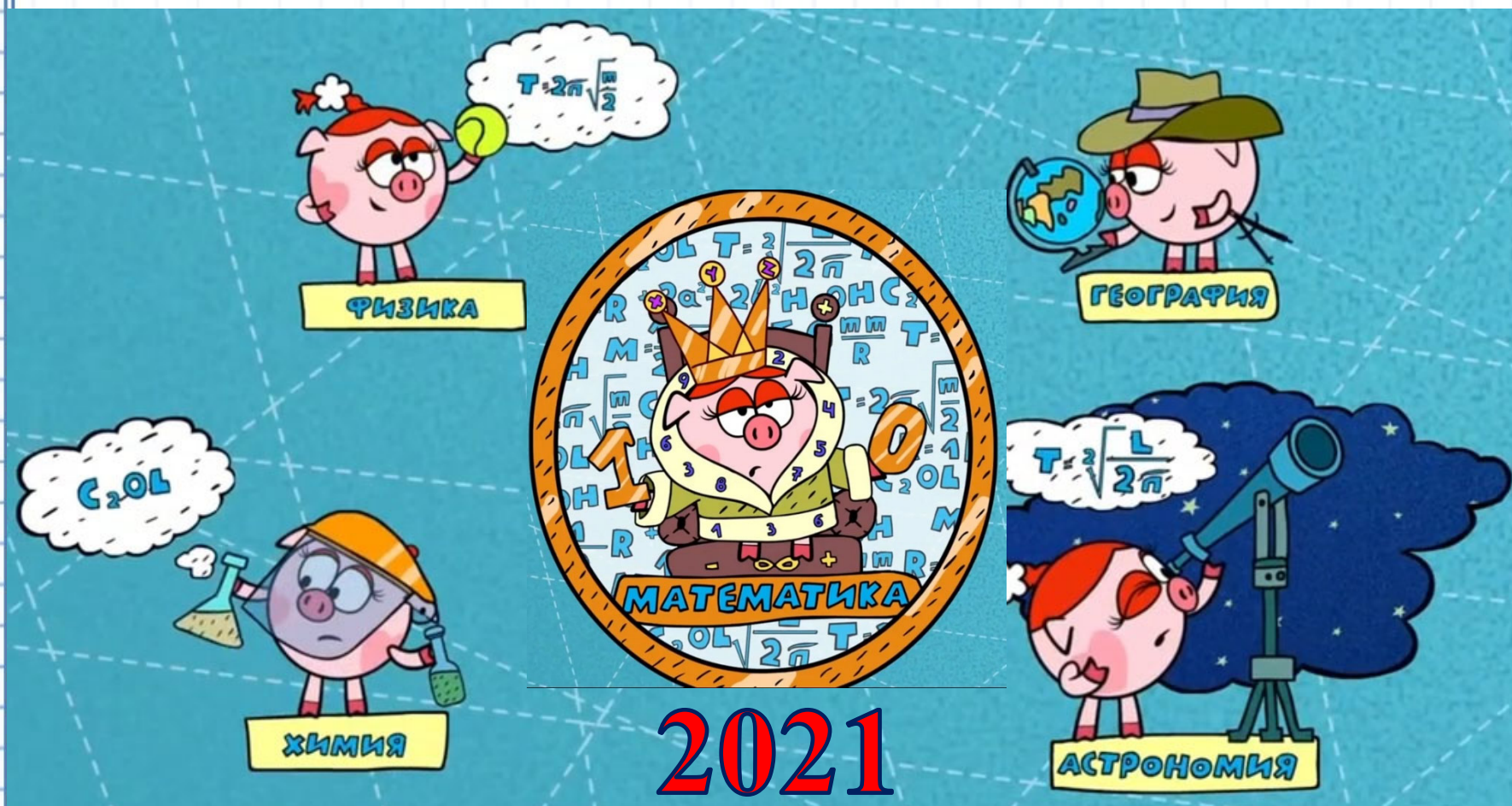
5 класс



*Колясева
Елена Валерьевна,
учитель математики
г. Менделеевск*



Математика – царица наук



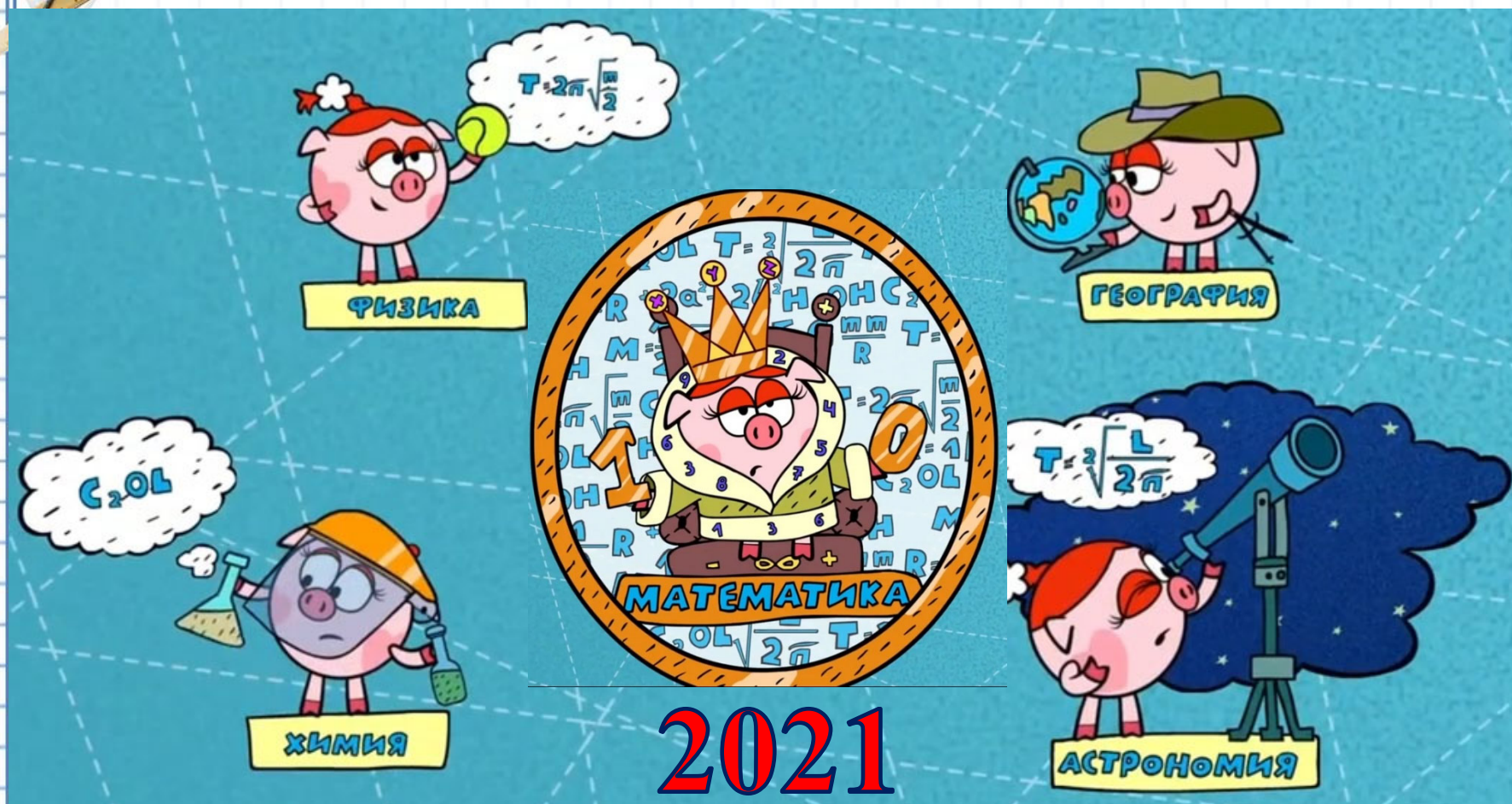
Иогáнн Карл Фрýдрих Гáусс (1777-1855)



немецкий математик, механик,
физик, астроном и геодезист.
Считается одним из
величайших математиков всех
времён, «королём математиков»



Математика – царица наук





Умножение десятичных дробей на 10, 100, 1000 и т.д.

№1. Австралийский кенгуру может прыгать в длину на расстояние 10,75 метров. Какое расстояние преодолеет это удивительное животное, прыгнув 10, 100, 1000 раз?

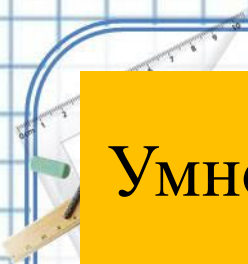
$$10,75 \cdot \underline{10} = 107,5 \text{ (м)}$$

$$10,75 \cdot \underline{100} = 1075 \text{ (м)}$$

$$10,75 \cdot \underline{1000} = 10750 \text{ (м)}$$

Биология





Умножение десятичных дробей на 10, 100, 1000 и т.д.

При умножении десятичной дроби
на 10, 100, 1000 и т.д. запятая переносится
на 1, 2, 3 и т.д. разряда вправо



Математическое лото

70070

1,23

12,3

19,61

512

4

512

51200

70070

51200

1,23

12

4

1961

12

1961

12,3

19,61



12 апреля – День космонавтики





№2. Стартовая масса космического корабля «Восток» составляла 4,725 т, общая длина 4,3 м. Выразите массу в килограммах, а длину в сантиметрах

$$1 \text{ т} = 1000 \text{ кг}$$

$$4,725 \text{ т} = 4725 \text{ кг}$$

$$1 \text{ м} = 100 \text{ см}$$

$$4,3 \text{ м} = 430 \text{ см}$$



№3. Глубина Марианской впадины составляет 11,023 км, а высота самой высокой горы в мире - Джомолунгмы 8,848 км над уровнем моря. Выразите данные измерения в метрах и вычислите разницу между этими двумя точками в метрах



География

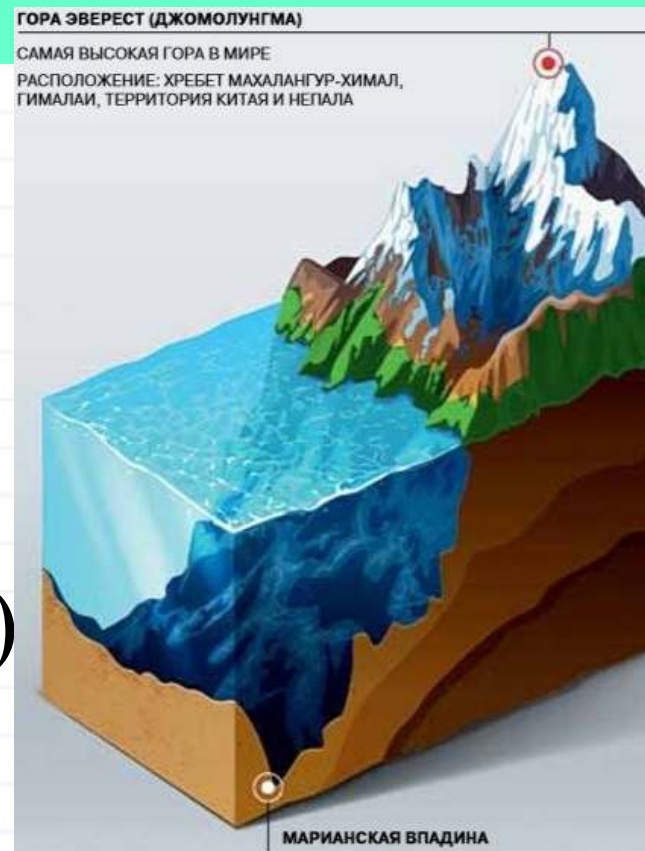
№3. Глубина Марианской впадины составляет 11,023 км, а высота самой высокой горы в мире - Джомолунгмы 8,848 км над уровнем моря. Выразите данные измерения в метрах и вычислите разницу между этими двумя точками в метрах

$$1 \text{ км} = 1000 \text{ м}$$

$$11,023 \text{ км} = 11023 \text{ м}$$

$$8,848 \text{ км} = 8848 \text{ м}$$

$$11023 + 8848 = 19871 \text{ (м)}$$





№4. Во время полета бортовой компьютер космического корабля управляет всеми системами, модулями, навигацией, а также записывает состояние космонавта, фиксирует показатели на борту корабля. Жесткий диск компьютера вмещает 1000 гигабайт информации, занято 75% от объема диска, сколько гигабайт информации хранится на жестком диске?

$$1\% = \frac{1}{100} = 0,01$$

$$75\% = \frac{75}{100} = 0,75$$

$$1000 \cdot 0,75 = 750 \text{ (Гб)} - \text{занято}$$





География





Лесенка успеха

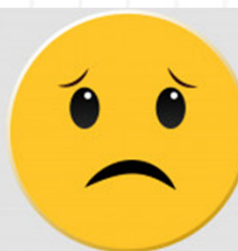
Все понял,
все получилось



Понял, но нужно
еще поработать,
испытывал трудности



Плохо понял
новый материал





Спасибо!