

ИГРА «ЭКОЛОГИЯ И МАТЕМАТИКА»

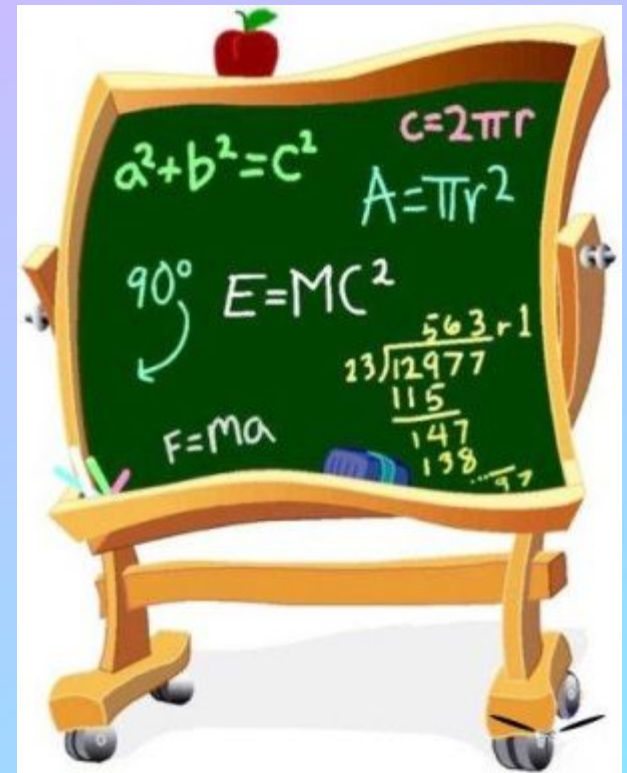


**ЭКОЛОГИЯ (от греч. oikos - дом,
жилище, местопребывание и ..
логия), наука о**

**взаимодействиях
живых
организмов и их
сообществ между
собой и с
окружающей
средой**



Матемáтика (от др.греч. μάθημα — изучение, наука) — наука о структурах, порядке и отношениях, которая исторически сложилась на основе операций подсчёта, измерения и описания форм реальных объектов



РАЗМИНКА



На большой перемене на втором этаже бегают и кричат пятиклассники и шестиклассники. К концу перемены шум достиг 83,7 децибел. Сколько децибел не хватает им, чтобы перекричать взлетающий самолёт, производящий шум в 120 децибел?

1) 36,3

2) 16,3

3) 15,3



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 1

В нашей школе 834 учеников. Предположим, что каждый второй пришёл без «сменки» и принёс в школу на подошвах всего 20 граммов пыли. Предположим, что 4 кг пыли остались на полу и её удалось смыть уборщицам. Сколько пыли осталось висеть в воздухе, который мы дышим?

1) 12 кг 680 грамм

2) 4 кг 340 грамм

3) 8 кг 340 грамм



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 2

Мальчик ушёл из школы плохо закрыв кран у столовой. Зная, что за 1 секунду вытекает 10г воды, посчитайте, сколько воды утечёт за 5 час к тому времени, как придёт уборщица и закроет кран?

1) 3 кг

2) 30 кг

3) 180 кг



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 3



36000г=36кг=3 больших

ведра за 1 час

180000г=180кг=15 больших

ведер за 5 часов

В нашем микрорайоне живёт около 40000 человек. Представим, что каждый четвёртый из них, побывав в соседнем лесу, бросит там пакетик из-под чипсов и пластиковую бутылку.

Сколько всего пакетов и бутылок будет под каждым деревом, если в лесу 100 елей, 100 берёз, 100 осин и 100 клёнов?

1) 5

2) 50

3) 500

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 2

$$\underline{40000:4 \times 2 : (100+100+100+100)=50}$$

