

# Интегрированный урок

На закрепление знаний по математике, биологии с применением информационных технологий.

Можно создавать тесты, кроссворды в программе EXCEL.

Изучая животный мир или отдельно взятую тему по математике создавать презентации, раскрывая в более полном объеме изученные темы, умея применять информационные технологии можно проводить уроки-викторины, уроки-телепередачи, уроки-конкурсы тесно взаимодействуя с

учителями предметниками.

# Урок - Викторина



И



забавные

животные

# Цели урока:

- Систематизация знаний по темам: «Действия с дробями», «Нахождение дроби и процентов от числа», «Нахождение числа по его дроби и процентам».
- Отработка практических навыков выполнения действий с дробями, вычисление числа по процентам.
- Развитие межпредметных связей (математика+биология+информационные технологии).
- Расширение кругозора учащихся о многообразии животного мира.
- Применение знаний в области информационных технологий

# Бурый медведь

Масса взрослого  
медведя – 750 кг, а  
масса  
новорожденного  
медвежонка  
составляет  $1/1500$   
часть массы  
взрослого медведя.  
Чему равна масса  
новорожденного  
медвежонка?



# Жираф



Рост жирафёнка при рождении – 2 метра. Узнать массу новорожденного жирафёнка в килограммах, вы сможете, найдя значение данного выражения.

$$\frac{750 - 0,05 \cdot 10000}{100}$$

# Кенгуру



Детёныш у кенгуру – это наиболее лёгкий новорожденный из всех известных млекопитающих. Найдите рост кенгурёнка, если известно, что рост взрослого кенгуру 2,5 м и рост кенгурёнка составляет 1% от роста мамы. Ответ выразите в миллиметрах.

# Синий кит



Длина взрослого кита 35 метров, а длина китёнка составляет 20% от длины его мамы. На сколько метров нужно подрасти китёнку, чтобы догнать по росту

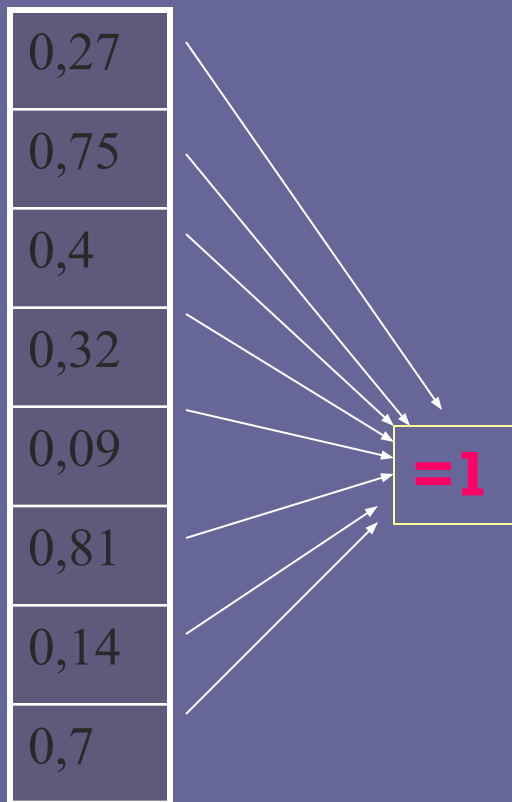
Итак, мы узнали, что мама-слониха  
имеет массу 600 кг.

Найдите  
массу  
слонёнка, если  
известно, что  
она  
составляет  $\frac{1}{5}$   
часть от  
массы  
большого





Решив задачу ,  
узнаете ящерицу у  
которой один глаз  
может смотреть в  
верх , а у другой вниз



<b>М</b>	0,6
<b>Л</b>	0,91
<b>Х</b>	0,73
<b>е</b>	0,19
<b>о</b>	0,86
<b>а</b>	0,25
<b>н</b>	0,3
<b>е</b>	0,68