

Математическая рыбалка с ухой



Выполнила: учитель математики
Наумова Н.А.

2016г.

Цели:

- развивать любознательность и устойчивый интерес к математике;
- воспитывать культуру математического мышления, развивать интуицию, догадку, эрудицию и владение методами математики;
- проверить применение знаний по геометрии, умение решать задачи уравнением;
- развивать творческую активность, возможность экспериментировать, проявлять инициативу;





Личностные УУД:

- выражать положительное отношение к процессу познания, желание узнать новое, проявлять внимание и самостоятельность;
- анализировать и извлекать необходимую информацию;
- строить логическую цепочку рассуждений;
- критически оценивать полученный ответ.

Метапредметные УУД:

- составлять план выполнения задач;
- решать математические задачи, выполнять несложные практические расчеты, выполнять занимательные задания.

Предметные УУД:

- находить различия и сходства;
- стимулирование познавательного интереса к учебной дисциплине “математика”;

Для приготовления ухи необходимы картофель, который нужно собрать, рыба, которую необходимо наловить, и различные приправы. Поэтому собираем картофель и ловим рыбу. Все это можно получить в качестве призов, пройдя все этапы нашей игры, и принести в общий котел необходимые продукты.



1 этап.

Все на старт - «Картофельное поле», где участники должны получить картофель для ухи.



Задание: поставьте вместо букв цифры

$$\begin{array}{r|l} _ \text{МУХА} & \text{ХА} \\ _ \text{ХА} & \text{УХА} \\ \hline _ \text{КХ} & \\ _ \text{АР} & \\ \hline _ \text{УХА} & \\ _ \text{УХА} & \end{array}$$

- Сколько кусочков рыбы можно съесть натошак?
- Петух, стоя на одной ноге весит 5кг. Сколько он будет весить, стоя на двух ногах?
- На руках 10 пальцев. Сколько пальцев на 10 руках?
- У родителей 6 сыновей. Каждый имеет сестру. Сколько всего детей в семье?
- Тройка лошадей пробежала путь 30км. Сколько пробежала каждая лошадь?
- Какое число приказывает?
- Сколько единиц в дюжине?
- Сколько разных букв в названии нашей страны?
- Когда сутки короче: зимой или летом?
- Катались 2 сына на трёхколёсных велосипедах, и их отец – на двухколёсном велосипеде. Сколько всего было колёс?



II этап

И так, для ухи есть картофель. Теперь дело за рыбой. Переходим к следующему этапу игры «Рыбалка».

На этом этапе мы предлагаем вам поиграть в игру «Веселый счет».

Таблицы квадратов чисел от 2 до 10

7	9	4	49
16	2	25	8
81	3	6	10
36	100	64	5



По команде ведущего они начинают вслух считать и показывать число 2, затем его квадрат - 4; после этого следующее число 3, его квадрат - 9; 4, его квадрат - 16 и т.д.



1. Трое рыбаков поймали 75 окуней. Стали варить уху. Когда один отдал 8 окуней, другой 12, а третий 7, то окуней стало поровну. Сколько окуней поймал первый рыбак?

2. Двое пошли на рыбалку, поймали 10 окуней. А четверо пойдут много ли поймают?

3. «Каков улов был у тебя вчера?» - спросил сосед соседа-рыбака. «Я поймал два крупных леща да щуку, общим весом 15 кг. Щука хороша! Она тяжелее каждого леща в три раза». «Сколько весит щука?» - спросил сосед. «Посчитай сам!» - улыбнулся рыбак. Попробуйте вы ответить на вопрос соседа.

4. Двое подошли к реке. У берега стояла лодка, которая может вместить лишь одного. Но оба переправились. Как это могло случиться?



5. « Ну, как клюет?» - спросил один рыбак второго.

«Да, 9 штук сорог и окуней. Причем сорог в два раза больше! А у тебя?»

«А у меня улов почти такой же, лишь окуней на два побольше».

Попробуйте ответить на вопрос: «А сколько окуней у этих рыбаков?»

6. Шесть рыбаков съели шесть судаков за шесть дней. За сколько дней 10 рыбаков съедят 10 судаков?

7. Карасей я поймал вдвое больше и еще на 3 штуки больше, чем щук. Всего же я поймал 30 рыбок. Сколько щук я поймал и сколько карасей?

8. Переправа через реку.

На берегу реки стояли три взрослых человека, которые хотели переправиться через реку. На реке была лишь одна лодка, в которой катались два мальчика. Но лодка была до того мала, что в нее могли сесть или два мальчика, или только один взрослый. Как взрослым переправиться на другой берег?



III. Последний этап:

Приготовление ингредиентов необходимых для ухи – приправа, лук, соль.

Вам предлагаются вопросы и с перцем, и с солью, и с луком.

Найди число в слове

Одиннадцать подвал стриж

семья Осетрина опять

MyShared

Уха математическая



- Реши уравнения
- $X + 8,2 = 9,8$
- $X - 6,5 = 4,79$
- $5,3 + X = 9$

$X=1,6$ $x = 11,29$ $x = 3,7$

задача

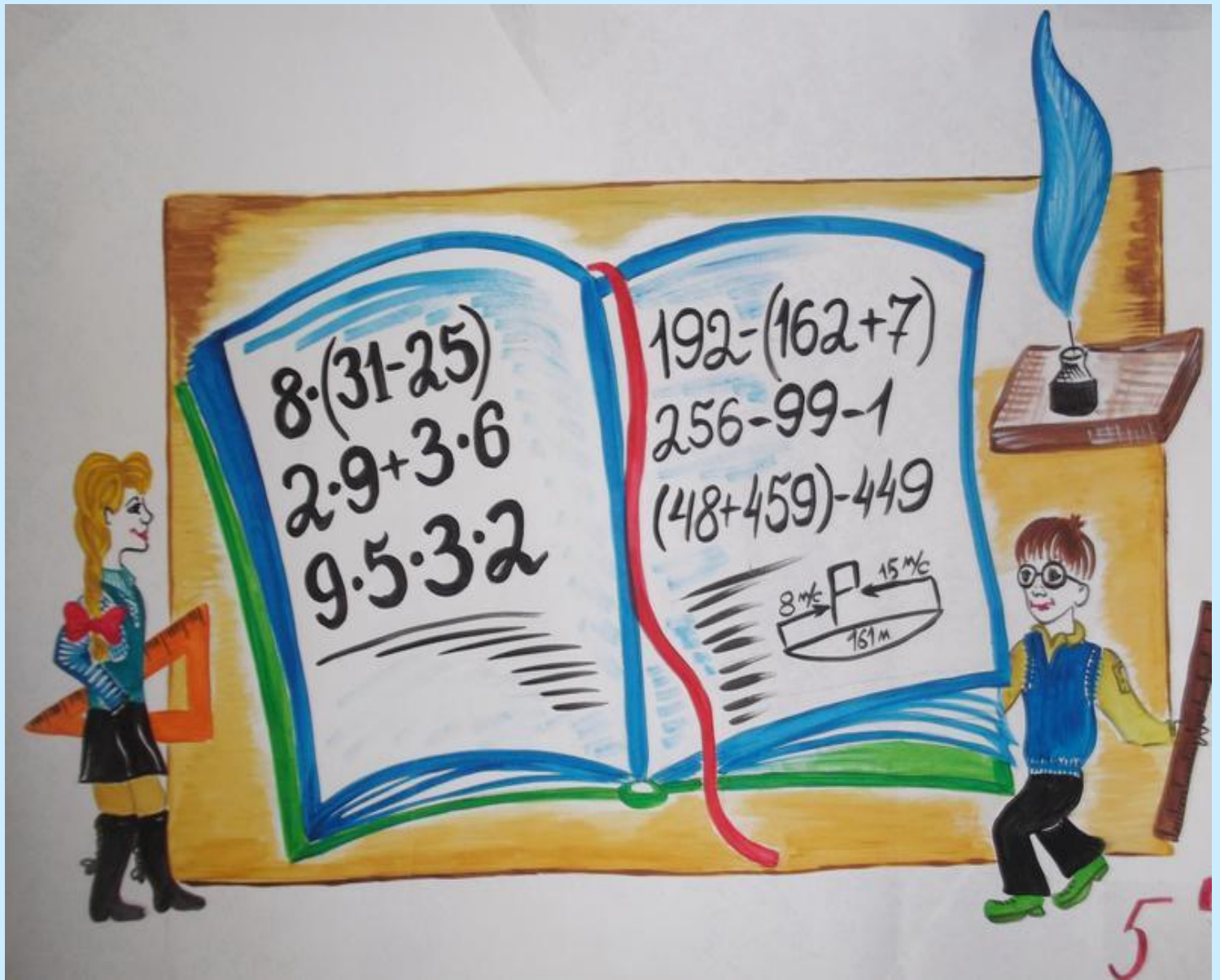
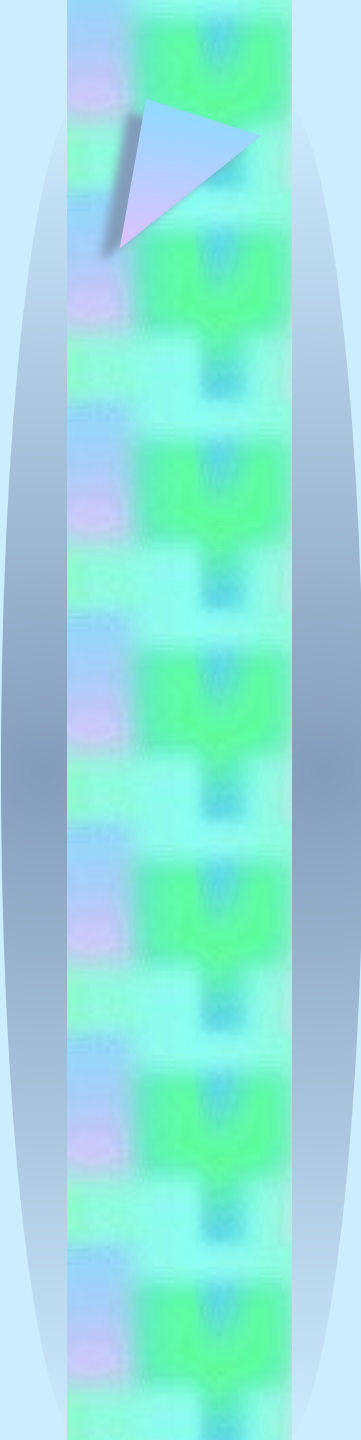
3


















У Насти дома живут разные животные: все, кроме двух – попугаи; все, кроме двух – котята; все, кроме двух – кролики. Сколько домашних животных у Насти?

Подсказка

У Насти живут: один попугай, один кролик и один котёнок.



Ребусы: Растения, нас окружающие

 <p>ДИО</p>  <p>К-С</p>	<p>ЦИСС</p> 
 <p>Е-А</p>  <p>М-Д</p>	
 <p>НИЯ</p>	<p>ТУР</p>  <p>ЦИЯ</p>
 <p>”””</p> <p>Ь</p>  <p>Б=П</p> <p>””</p>	<p>КАК</p> <p>З=С</p> 
  <p>?</p>	 <p>П=Р</p> 



**Спасибо за
внимание!**

Спасибо за внимание!