

Волшебная страна математики:
ОСНОВЫ МАТЕМАТИКИ ДЛЯ ДЕТЕЙ
5-6 лет

Проблема

Детям 5-6 лет скоро предстоит пойти в школу. Но многие первоклассники в начале обучения испытывают трудности при изучении математики. Поэтому мы решили разработать пособие, которое поможет овладеть элементарными математическими представлениями, необходимыми для успешного усвоения школьной программы.

Цель

Формирование элементарных математических представлений у детей старшего дошкольного возраста посредством занимательного математического материала.

Задачи

- Развивать интерес к математике у дошкольников.
- Способствовать развитию мыслительных операций (анализ, синтез, сравнение, логического мышления и креативности мышления (умение гибко, оригинально мыслить));
- Способствовать стремлению к достижению положительного результата, настойчивости и находчивости;
- Формирование базисных математических представлений, речевых умений.

Ожидаемые результаты

В результате обучения дети должны знать:

- графическое изображение чисел от 1 до 6;
- порядковый счет в пределах 10;
- предшествующее число, последующее, числа-соседи, предпоследнее, последнее;
- состав чисел от 2 до 10;
- счет в пределах 10 без операциями над ними.
- знаки (+), (-), (=), (>), (<), неравно.
- геометрические фигуры: плоские - треугольник, круг, квадрат, прямоугольник, овал, многоугольник; объемные – куб, кирпичик, пирамида, шар, пластина.
- вершины, стороны, углы фигур;

Уметь:

- считать от 1 до 10 и от 10 до 1;
- находить и сравнивать числа – соседи;
- решать простейшие арифметические задачи, используя знаки (+), (-), (=)
- подбирать и группировать предметы по 2-3 признакам;
- правильно использовать предлоги: в, на, над, под, за, перед, между, от, к;
- сравнивать предметы по различным признакам: размер, форма, высота, длина, ширина, толщина;
- использовать линейку для измерения длины, высоты, ширины предметов;
- измерять длину отрезков, записывать их значение в сантиметрах;
- решать математические загадки, ребусы, головоломки.

Описание продукта проектной деятельности

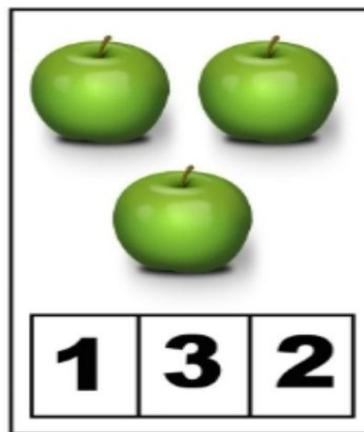
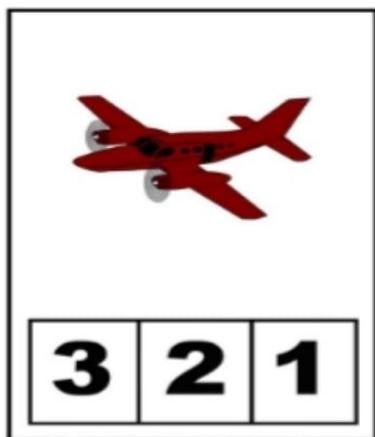
Продуктом проектной деятельности является тетрадь по математике «Волшебная страна математики: основы математики для детей 5-6 лет». Наша тетрадь состоит из 32 занятий. Каждое занятие включает в себя различные задания, в ходе выполнения которых, ребенок узнает цифры, состав числа, научится решать простейшие задачи, так же познакомится с простейшими геометрическими фигурами.

Занятие 15

1. Сколько цветочков нужно облететь пчелке?
Раскрась цветочки.



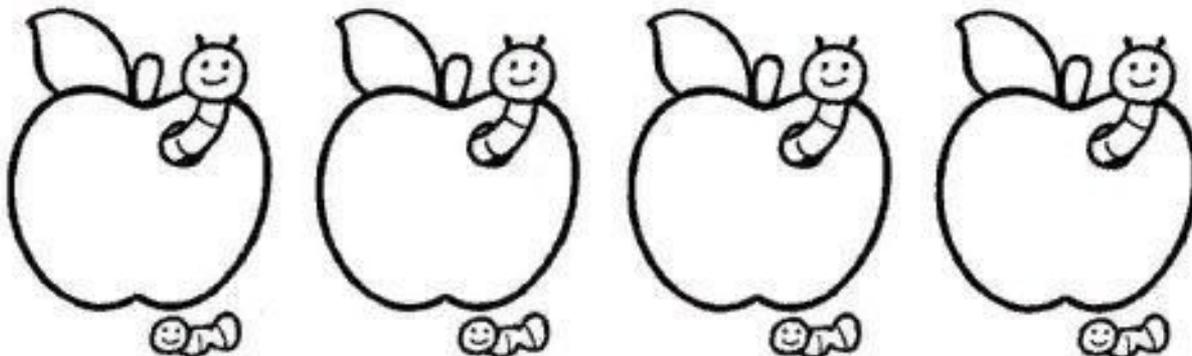
2. Сколько предметов ты видишь на картинках?
Закрась нужную цифру.



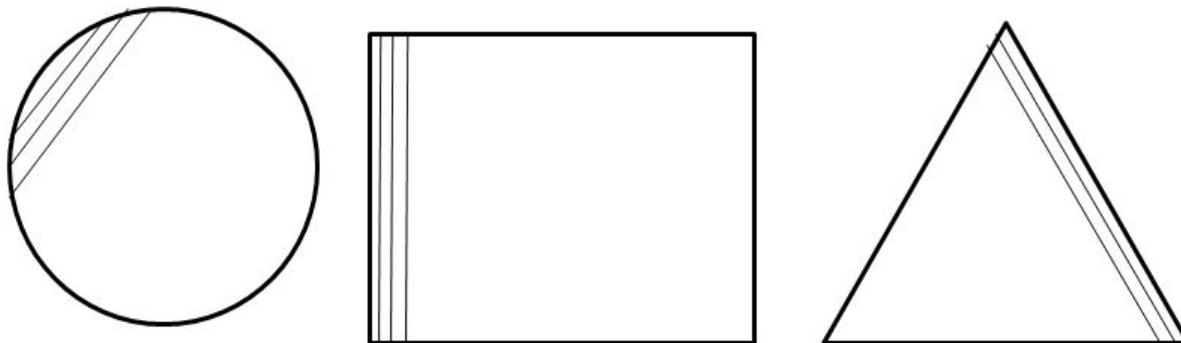
3. У Кати в корзинке было 2 гриба. У дороги она нашла ещё 2 гриба. Сколько грибов стало у Кати в корзинке?



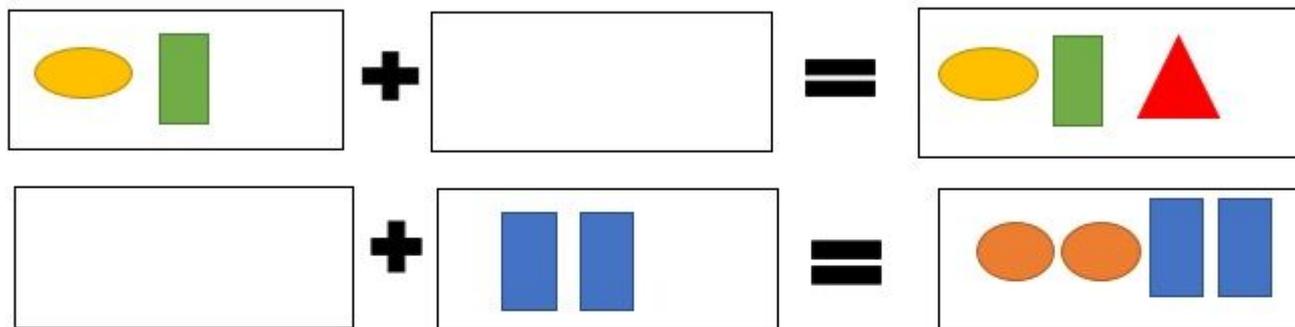
4. Раскрась второе яблоко слева.



5. Какие геометрические фигуры ты видишь на картинке? Заштрихуй их по образцу.



6. Нарисуй недостающие фигуры.



7. Бабушка собрала ягоды. Одинаково ли ягод в корзинах? Обведи зелёным цветом знак равенства.

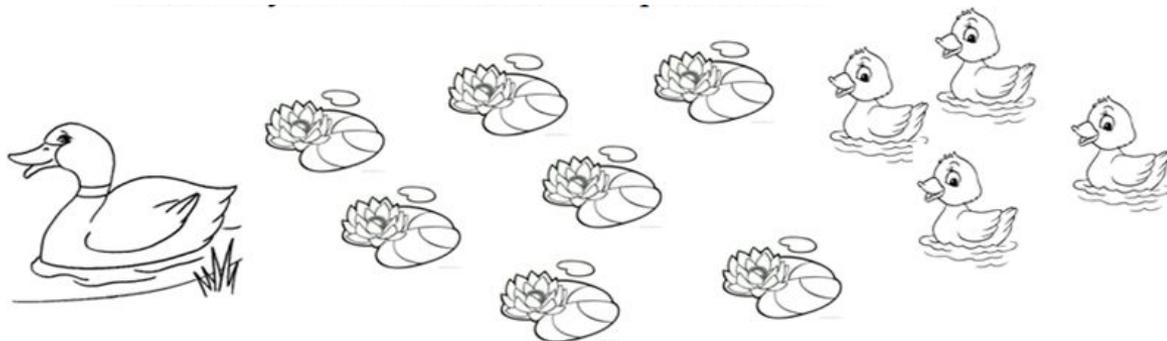


=



Занятие 19

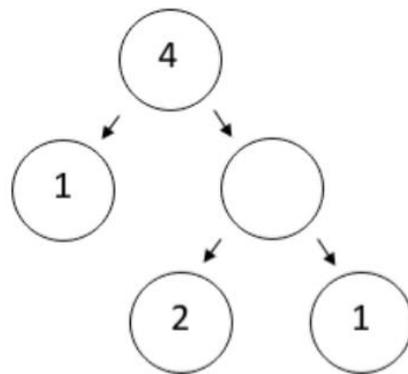
1. Сколько утят плывет за мамой уткой? Помоги им доплыть до мамы, соединив утят с ней и обходя все препятствия.



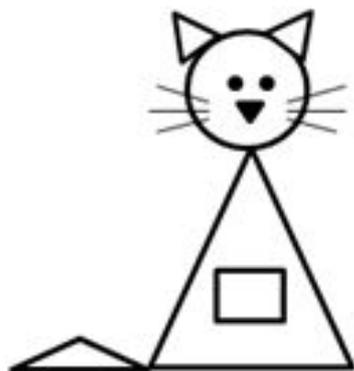
2. Вставь пропущенные цифры.

1	2	<input type="text"/>	4	5
1	<input type="text"/>	3	4	5
1	2	3	<input type="text"/>	5
<input type="text"/>	2	3	4	5
1	2	3	4	<input type="text"/>

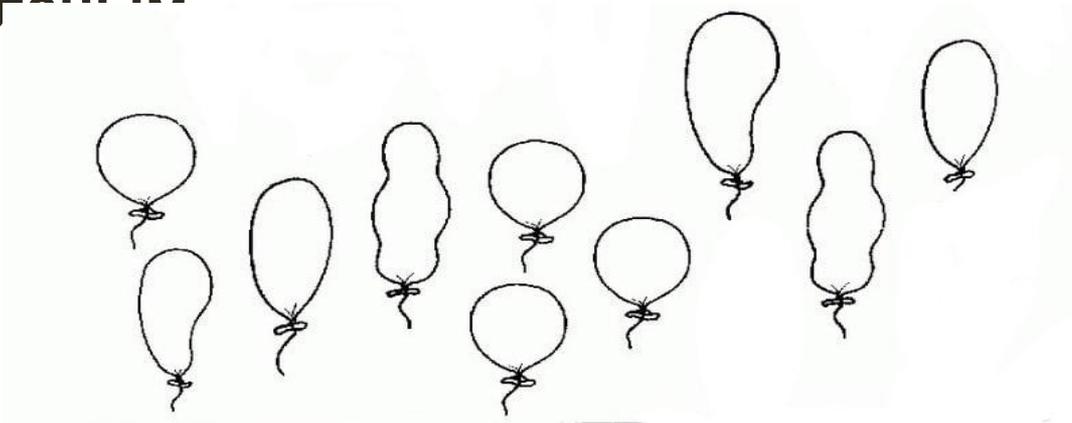
3. Какая цифра должна быть в кружочке? Вырежи и вклей её.



4. Из каких фигур состоит эта кошка? Попробуй повторить её.



5. Раскрась соответствующим цветом указанное число шариков. 1 – синим; 2 – красным; 3 – желтым; 4 – зеленым



6. Сколько грибов к корзинке? Вырежи и вклей цифры.



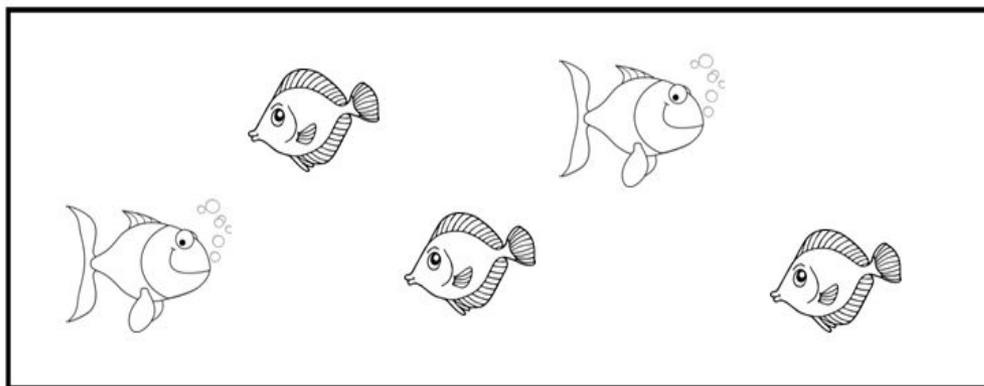
$$\square + \square = \square$$

7. На поляне ходят 4 ёжика, и летает столько же бабочек. Одна бабочка улетела? Сколько бабочек осталось?



Занятие 27

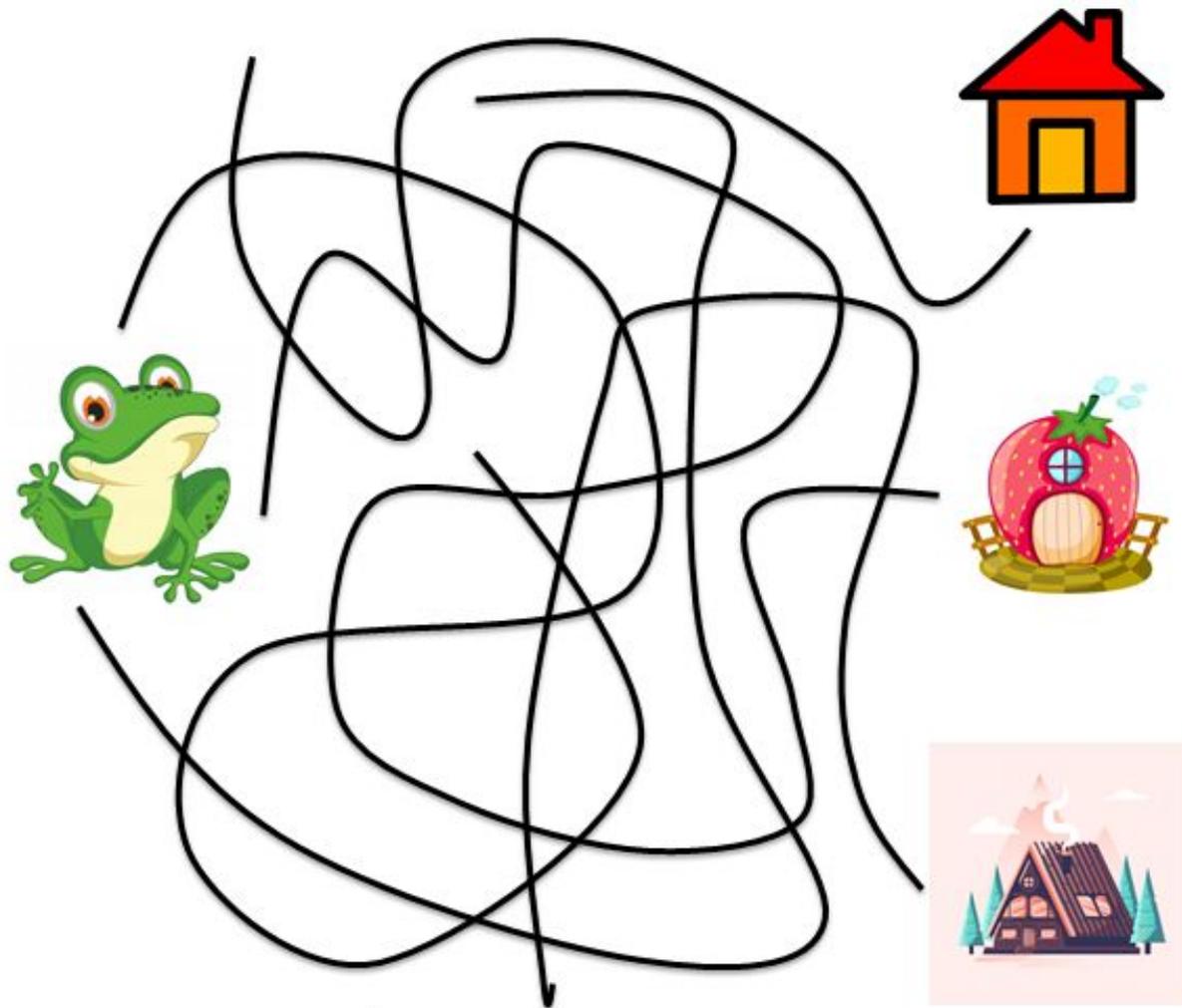
1. Посчитай, сколько рыбок плавает в правую сторону, а сколько в левую? Сколько всего рыбок живёт в аквариуме? Покажи стрелочкой направление куда плавает каждая рыбка



2. Дорисуй в каждой тарелочке на одно яблоко больше по сравнению с предыдущим.



3. В каком домике живет лягушка: в квадратном, круглом или треугольном?



4. Найди правильное решение. В корзине лежит одно яблоко и пять груш. Сколько всего фруктов в корзине.



$1+5=6$

$1+3=4$

$5-1=4$

5. Выполни сложение и соедини с нужным

$$\begin{array}{|c|} \hline \color{blue}\blacklozenge \color{blue}\blacklozenge \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \color{yellow}\blacksquare \color{yellow}\blacksquare \color{yellow}\blacksquare \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array}$$

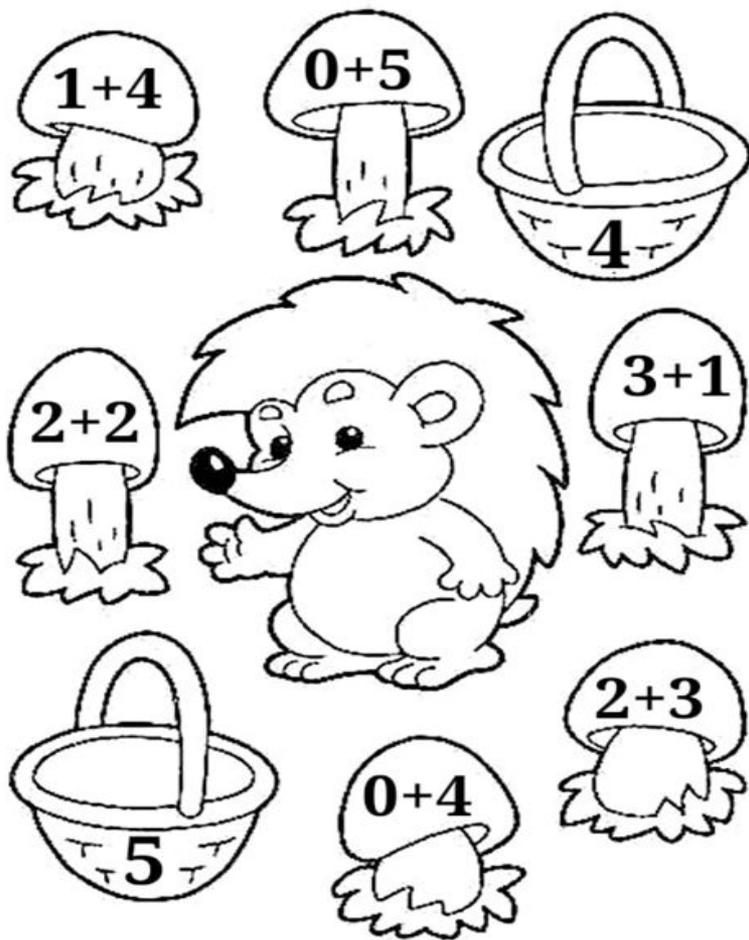
$2+2=4$

$$\begin{array}{|c|} \hline \color{blue}\blacklozenge \color{yellow}\blacksquare \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \color{yellow}\blacksquare \color{blue}\blacklozenge \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array}$$

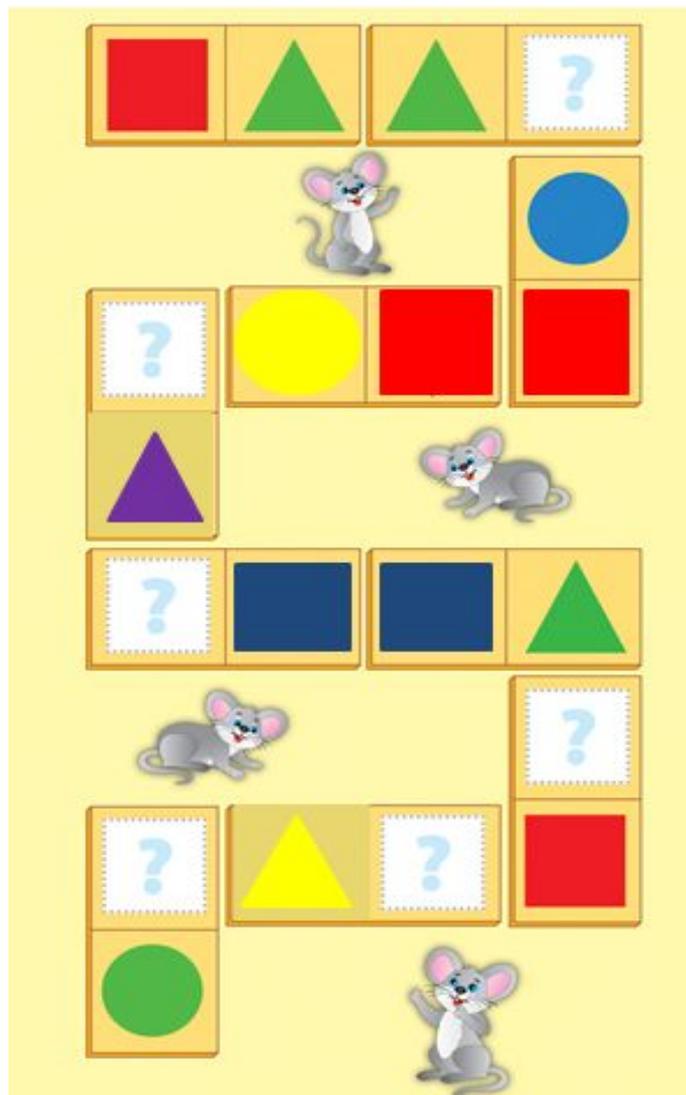
$2+3=5$

$2+1=3$

6. Помоги ёжику собрать грибочки в корзинку с нужной цифрой. Реши примеры и раскрась грибочки: с суммой 4 одним цветом, с суммой 5 другим цветом



7. Назови, каких фигур не хватает в домино? Вырежи и приклей фигуры нужного цвета и формы.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

