

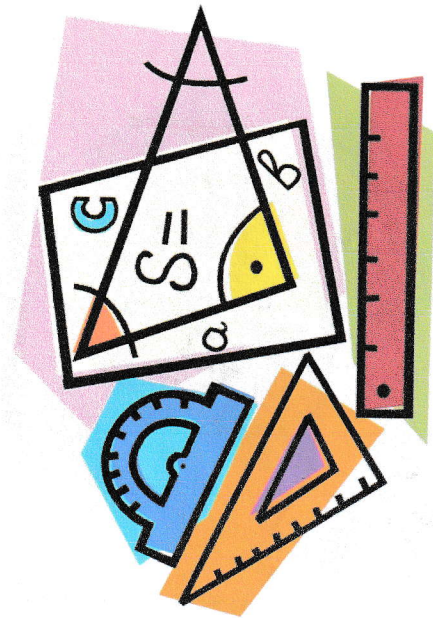
9. Математики подсчитали, что существует целых 177147 способов завязать галстук. Остается только догадываться, проверяли они это опытным путем или с помощью вычислений.

10. Самое большое число в математике называется гуголплекс. Это единицы с тысячью нулей, что превышает число атомов в известной нам части Вселенной.

11. Число Пи, одна из основ математики, было открыто учёными разных культур независимо друг от друга. Оно, кстати, бесконечно.

12. Среди всех фигур с одинаковым периметром, у круга будет самая большая площадь. И наоборот, среди всех фигур с одинаковой площадью, у круга будет самый маленький периметр.

13. Число 18 является единственным, сумма обеих цифр которого меньше самого этого числа ровно вдвое.



## Ссылки на ресурсы с математическими играми

### Для детей дошкольного возраста



### Для детей школьного возраста



### Напольные математические игры



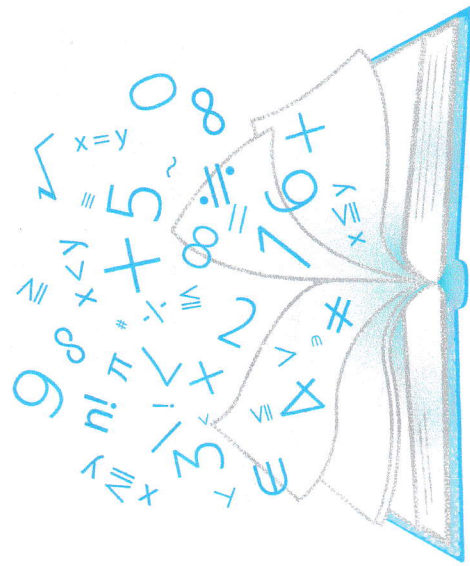
## ИНФОРМАЦИОННЫЙ БУКЛЕТ

«Учиться можно только весело.

Чтобы переваривать знания, поглощать их с аппетитом.»

А. Франс

## Развитие математических способностей через ИГРОВУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



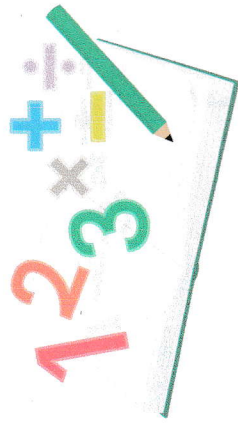
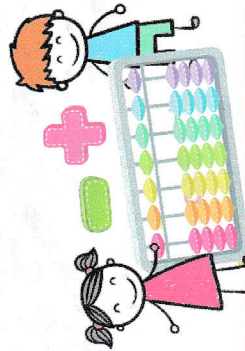
2023 г.

В дошкольном возрасте игра имеет важнейшее значение в жизни маленького ребенка. Потребность в игре у детей сохраняется и занимает значительное место и в первые годы их обучения в школе. В играх нет реальной обусловленности обстоятельствами, пространством, временем.

Дети творцы настоящего и будущего. В этом заключается обаяние игры.

*Дидактические игры по формированию математических представлений условно делятся на следующие группы:*

- 1. Игры с цифрами и числами.** («Посчитай», «Веселые цифры», «Соседи числа» и т.д.)
- 2. Игры путешествия во времени.** («Гик-Так», «Покажи сколько времени», «Веселые часы» и т.д.)
- 3. Игры на ориентирование в пространстве.** («Где что стоит», «Куда пошел цыпленок», «Найди друга» и т.д.)
- 4. Игры с геометрическими фигурами.** («Закончи ряд», «найди что покажу» и т.д.)
- 5. Игры на логическое мышление.** («Что лишнее», « Сложи пазл» и т.д.).



*Занимательный математический материал:*

**1. Математические, развивающие, логические игры;**

- игры на плоскостное моделирование («Танграм», «Колумбово яйцо»);
- игры на объемное моделирование («Кубики и цвета», «Уголки»)
- игры-движения (напольное полотно);
- развивающие игры (Домино, лото);
- игры логико-математические (блоки, палочки, игры Воскобовича).

**2. Развлечения:**

- загадки;
- задачи-шутки;
- ребусы;
- головоломки.

**3. Дидактические игры, упражнения с наглядным материалом.**

**4. Словесные игры.**



*Интересные факты о математике.*

1. Ноль- единственное число, которое нельзя написать римскими цифрами.
2. Пирог можно разрезать тремя касаниями ножа на восемь равных частей. Причем двумя способами.
3. на самом деле миг- это измерение времени, которая длится примерно сотую долю секунды.
4. С 1995 года на Тайване жителям разрешено удалять цифру четыре, так как на китайском языке эта цифра звучит тождественно слову «смерть». Во многих зданиях отсутствует четвертый этаж.
5. Западные учёные относят ноль к натуральным числам, а русские – нет.
6. Математики Древнего Рима не использовали число 0.
7. Знак равенства был изобретён лишь в XVI веке, и изначально он был в добрый десяток раз длиннее, чем сейчас.

