

**Можно ли выучить таблицу умножения быстро и легко наизусть
в игровой форме? Оказывается да!**

Нужно просто играть с ребёнком в игры, где необходимо знание таблицы умножения.

Игра 1. Принцип "воронки"

Можно приготовить карточки из цветного картона со случаями умножения, ребёнок пишет действие, на обратной стороне этого же листа — правильный ответ (например, на лицевой стороне- 2×7 , на обратной 14);

Ход игры: Ребёнок должен вытягивать карточки по одной и говорить ответ. Если он даёт правильный ответ, то откладывает карточку в сторону, неправильный — возвращает карточку в низ колоды.

Если же ребенок ошибся, то ему нужно сделать 2 действия.

Показать с помощью карточек с яблоками правильный ответ.

Это эффективная модель, когда ребенок прорабатывает только те примеры, в которых совершил ошибку.

Эти примеры он отрабатывает с помощью яблок, а тот факт, что этот пример ушел вниз колоды позволит еще раз повторить его через какое-то время.

"Прогнав" всю колоду 3-5 раз мы получаем в большинстве случаев совершенное знание ребенком таблицы умножения.

Игра продолжается до тех пор, пока ребёнок будет отвечать безошибочно.

Можно устроить соревнования: кто больше даст правильных ответов.

Лицевая сторона



Обратная сторона



На небольшом листе бумаги можно прописать на карточках все примеры из таблицы, позже оставить только те, которые вызывают у ребёнка затруднения;

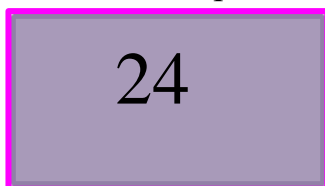
Вам потребуются карточки с написанными примерами, как на картинке.

$1 \times 5 =$	$5 \times 1 =$	$1 \times 6 =$	$6 \times 5 =$	$6 \times 6 =$	$1 \times 7 =$
$6 \times 1 =$	$2 \times 5 =$	$5 \times 2 =$	$7 \times 1 =$	$2 \times 7 =$	$7 \times 2 =$
$5 \times 3 =$	$3 \times 5 =$	$5 \times 4 =$	$7 \times 3 =$	$3 \times 7 =$	$7 \times 4 =$
$4 \times 5 =$	$5 \times 5 =$	$6 \times 3 =$	$4 \times 7 =$	$7 \times 5 =$	$5 \times 7 =$
$3 \times 6 =$	$2 \times 6 =$	$6 \times 2 =$	$7 \times 6 =$	$6 \times 7 =$	$7 \times 7 =$
$6 \times 4 =$	$4 \times 6 =$	$5 \times 6 =$	$1 \times 8 =$	$8 \times 1 =$	$8 \times 2 =$

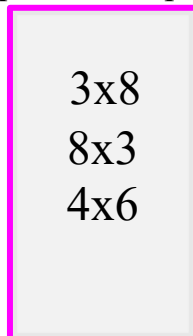
Игру можно разнообразить.

Игра 2. Например, давать ответы на время. И каждый день подсчитывать количество правильных ответов, чтобы у ребёнка появилось желание улучшить свой вчерашний рекорд. Можно вместо карточек с выражениями подготовить карточки с ответами. Например, на карточке написано число 24. Ребёнок должен назвать несколько случаев, в которых результатом умножения будет это число.

Лицевая сторона



Обратная сторона



Игра «Яблоки»

Шаг 1

Говорим ребёнку: "У нас есть 3 кучки по 2 яблока. Сколько всего это яблок?" Скорее всего ребёнок достаточно быстро это сосчитает.

Далее даем пример посложнее, 6 кучек по 7 яблок. Когда ребёнок достаточно помучается, объясняем ему, что такие примеры попадают довольно часто.

И чтобы сократить время, люди придумали умножение. Можно записать это как 7×6 - это значит, что мы взяли 6 кучек по 7 яблок. Очень важно

объяснить, что количество яблок в кучке стоит первым, а количество кучек вторым.

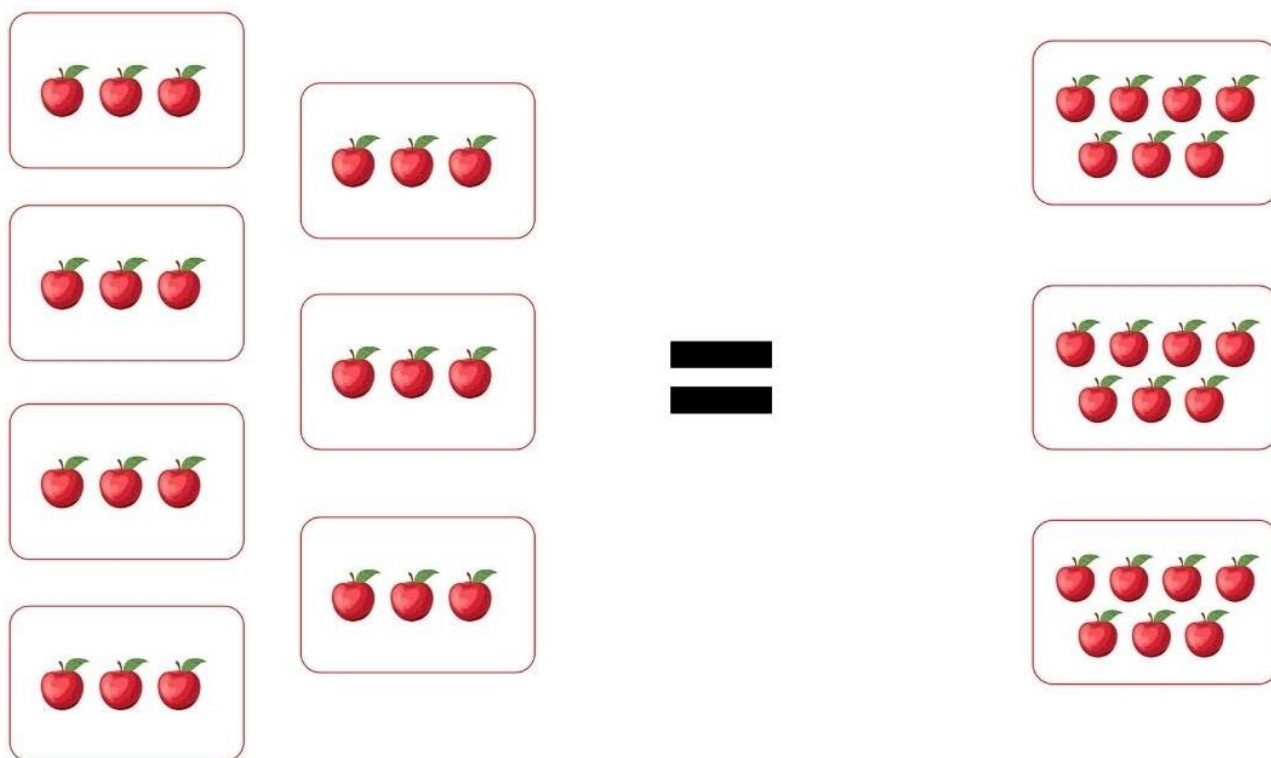
Говорим ребенку, что таблицу умножения нужно выучить, правда, у вас есть секретный супер-способ, который позволит ему это сделать быстрее, чем его одноклассники.

Шаг 2

Важно объяснить ребенку переместительное свойство умножения. Ну это то, что $2 \times 3 = 3 \times 2$. Обычно учителя в школе дают это как факт, а многие дети не понимают его смысла и просто зазубривают.

Как объяснить?

Мы с помощью карточек с яблоками просим ребенка сначала посчитать, сколько будет 7 кучек по 3 яблока. А потом сколько будет 3 кучки по 7 яблок. Повторив эту манипуляцию с другой парой, например, с 3×4 , ребенок заметит эту чудесную закономерность.



Источники:

<https://gdemoideti.ru/blog/ru/kak-pomoch-rebyonku-vyuchit-tablicu-um>

<https://naymenok.ru/kak-pravilno-i-byistro-vyiuchit-tablitsu-umnozheniya/>