## Стихи, чтобы выучить таблицу умножения

Небольшое введение, почему стихи полезны для изучения – элемент игры и мнемотехника, а далее несколько стихов с указанием авторов (Усачев, Казарина - <https://stihi.ru/2016/04/30/1801> и <http://www.magic-charm.ru/semiya-deti/tablica-ymnozheniya-v-igrovoi-forme.html> и т.п.)

Песни и песенки для запоминания таблицы умножения.

Музыкальная таблица умножения.

## Игры для запоминания таблиц умножения

Учить таблицу умножения можно и в игровой форме с помощью стихов, песен, раскрасок. Когда процесс обучения идёт играючи, удовольствие получает и ребёнок, и родитель или педагог.

* Игра для запоминания таблицы умножения
  + Настольные
  + Компьютерные
  + На телефоне
* Раскраска таблицы умножения
* Распечатки и карточки для запоминания таблицы умножения – несколько примеров, так как будет отдельная статья
  + Круги помощники <https://vk.com/wall354321075_476>
  + Игра на пальцы <https://www.petit-fernand.co.uk/blog/diy-origami-multiplication-tables-game/>

## Видео с таблицами умножения

Изучать таблицу умножения, а также узнавать педагогические методики, помогающие с ней работать, можно и видеоформате. Для этого на сайте есть подборки видео роликов, посвященных данной теме.

Нужно найти 10 разных роликов, раскрывающие разные стороны изучения умножения и математики и описать, что на них происходит.

Обязательно добавить это видео - <https://www.youtube.com/watch?v=KeXH37apBgk>

## Виды таблицы умножения

Существует множество видов таблиц умножения. Мы подробно разбираем каждый по отдельности в данном разделе.

* Китайская таблица умножения
* Таблица умножения и деления
* Древняя таблица умножения на фрагментах бамбуковых полосок
* Таблица на костях Напьера
* Таблица Пифагора
* Древнерусская таблица умножения
* Таблица сокращенного умножения
* На пальцах
* Пирамида умножения
* Ведический квадрат
* <https://dzen.ru/media/building_for_myself/nas-uchili-chto-tablica-umnojeniia-odna-no-eto-chast-mnogomernoi-tablicy-umnojeniia-5dd6654ec4c7be1e4107d370>

## Распечатать таблицу умножения

Часть родители и педагоги предпочитают обучать детей таблице умножения с помощью печатных материалов: таблиц, карточек, мнемокарточек, самодельных игр. Это особенно актуально, если ребенок проводит слишком много времени в гаджетах. Примеры:

* Карточки
* Таблица
* Примеры
* Таблица умножения без ответов в разброс
* Таблица умножения А4
* Сделай таблицу умножения
* Игра на пальцы <https://www.petit-fernand.co.uk/blog/diy-origami-multiplication-tables-game/>

## Тренажёры и приложения

В этом разделе мы собрали тренажёры, проверочные тесты и задания, которые можно проходить онлайн, чтобы тренировать навыки умножения. Тренажёр я запрогаю, нужна статья, как нужно тренироваться.

Немного про мнемотехники и лайфхаки педагогов и родителей, как лучше тренировать таблицу умножения: <https://infourok.ru/tehniki-bystroj-proverki-i-legkogo-zapominaniya-tablicy-umnozheniya-6292401.html>

Немного про кривую Эббингауза и рациональные повторения.

Немного про память и обучение с примером, как учить таблицу умножения <https://4brain.ru/neuro.php?tid=34>

Немного про внимание, многозадачность в контексте изучения таблицы умножения.