

**«МАСТЕР-КЛАСС»**  
**«Создание интерактивных флип-карт в сервисе Quizlet для повышения мотивации обучающихся на уроках математики»**

Рогова Алевтина Александровна, учитель математики  
МАОУ СОШ № 54 г.Томска



**Цель:** знакомство с возможностями сервиса Quizlet для создания и использования флип-карт.

**Задачи:**

- изучить возможности и основные приемы работы сервиса Quizlet;
- стимулировать интерес и мотивацию педагогов к самообразованию и применению ИКТ;
- обсудить варианты использования сервиса Quizlet в учебном процессе через обмен мнениями.

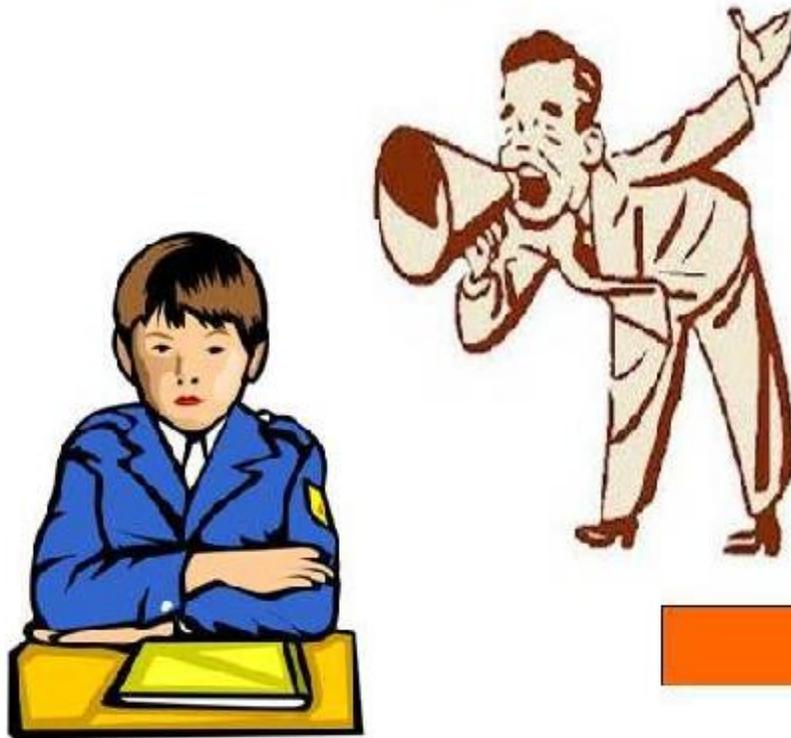
# Введение

С самого рождения нас окружает мир точных расчетов. Мы настолько сроднились с математикой, что попросту не замечаем ее. Красота математики среди наук велика, а красота – одно из звеньев, связующее науку и искусство. Из личного опыта я утверждаю, что при обоюдном желании любого человека можно научить танцевать, любого человека можно научить математике. Для этого оптимально подходит Индивидуально-ориентированная система обучения, которая учитывает индивидуальные способности ребенка. Эта система обучения позволяет работать с нашими особенными детьми. Наша небольшая школа уникальна и инклюзивна, в ней учатся дети 11 национальностей, дети-инвалиды, много детей инофонов, больше ста детей с ОВЗ.

На уроках математики увеличивается умственная нагрузка на ученика. Поэтому очень важно поддерживать интерес детей, их активность на протяжении всего урока. В классе дети с разными типами восприятия информации, где визуалы – один из преобладающих типов. Необходимы такие технологии, которые формируют компетентность при работе с большим объёмом информации. Одна из таких технологий – визуализация.

# Флип-карты — средства визуального представления информации

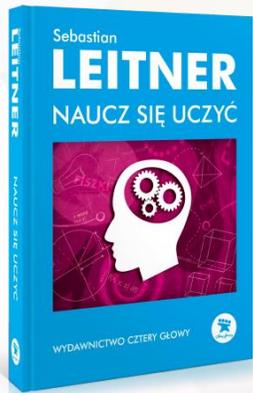
Наглядность



Визуализация



# Система Лейтнера



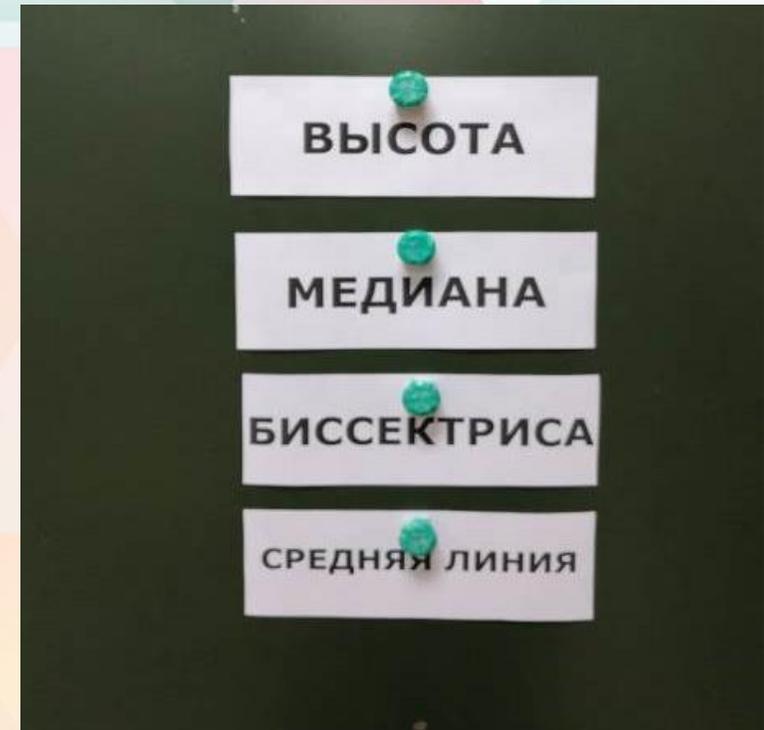
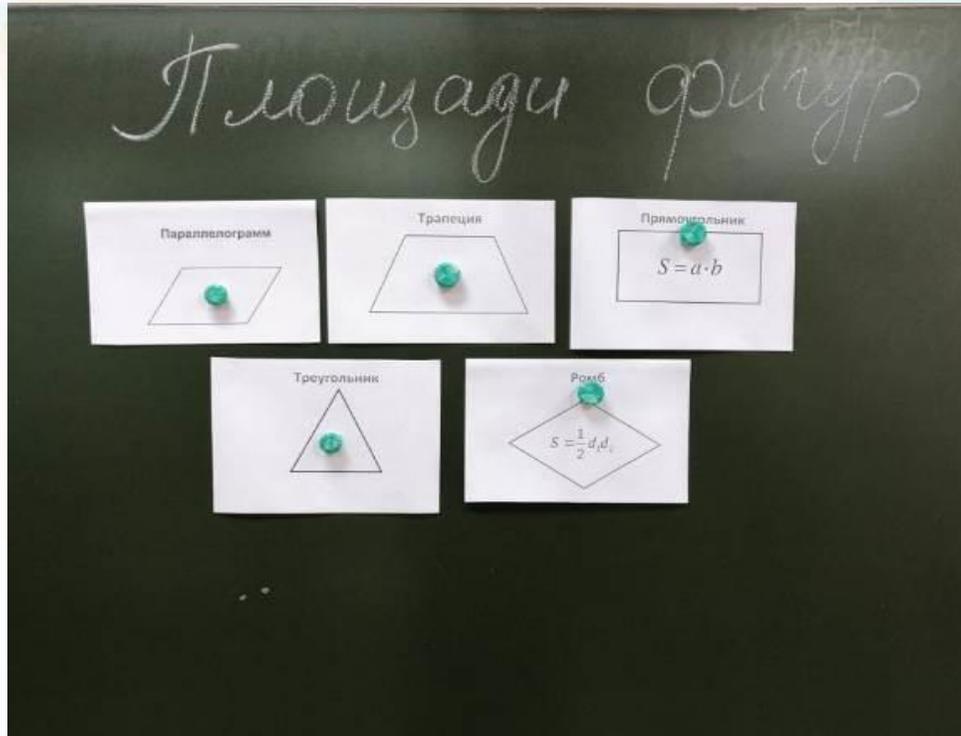
## Коробка Лейтнера

За: искусно и самодельно, проста в использовании

Против: не настолько портативна как приложения

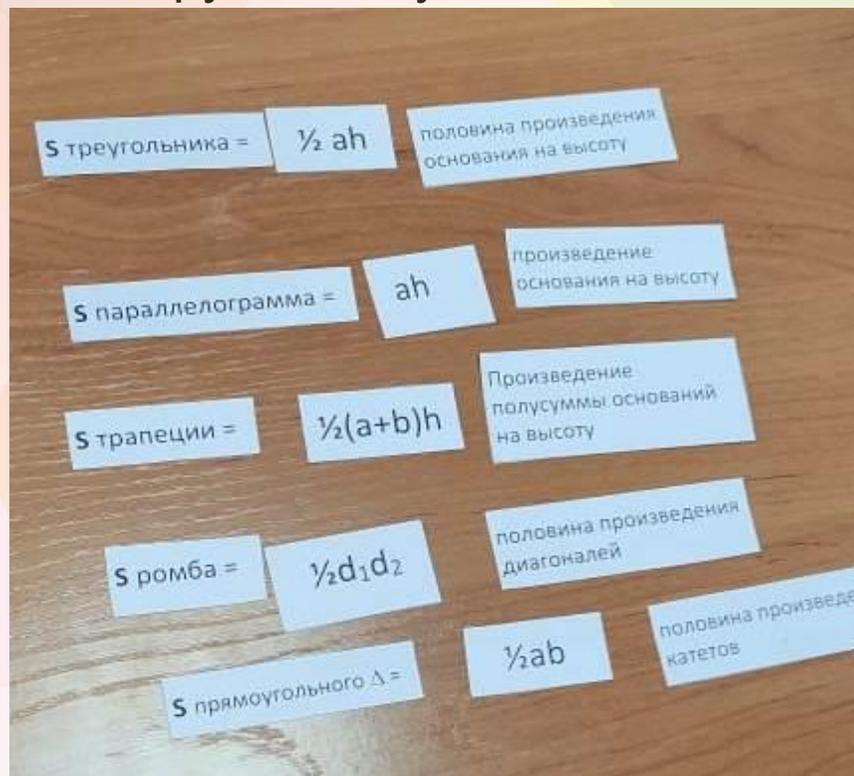
**Метод карточек** еще называется *системой Лейтнера* по имени ученого, который предложил в 70е годы прошлого столетия, так называемые Флип-карты с интервальными повторениями в качестве способа запоминания и повторения информации.

# ФЛИП-карты



Это карточки, на обеих сторонах – информация: геометрические фигуры, формулы, определения, теоремы. Они очень просты в использовании, с ними можно придумать неограниченное количество заданий. Флип-карты могут использоваться при объяснении нового материала, закреплении, повторении и контроле.

Для индивидуальной работы или работы в группах можно использовать флип-карты пазлы. Здесь главное – соединить две или более карточки между собой, чтобы получилось правильное определение, утверждение или формула. В процессе работы происходит обмен знаниями и мнениями среди учащихся. Главное преимущество флип-карт – игра. В игровой форме можно быстро и легко объяснить новый материал, отработать сложные и непонятные моменты, повторить теоретический материал при подготовке к ГИА. Такие задания очень нравятся детям, элементы игры и наглядность вызывают интерес и мотивируют их к учебе.



# Образовательные сервисы для создания интерактивных флип-карт

- Quizlet
- StudyBlue
- StudyStack
- Brainscape
- Anki
- Tinycards
- LinguaLeo
- Flashcards+
- Memrise
- FluentU

Quizlet

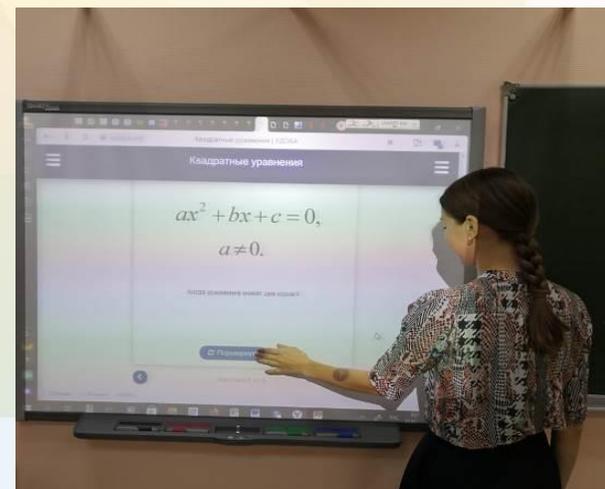
<https://quizlet.com>



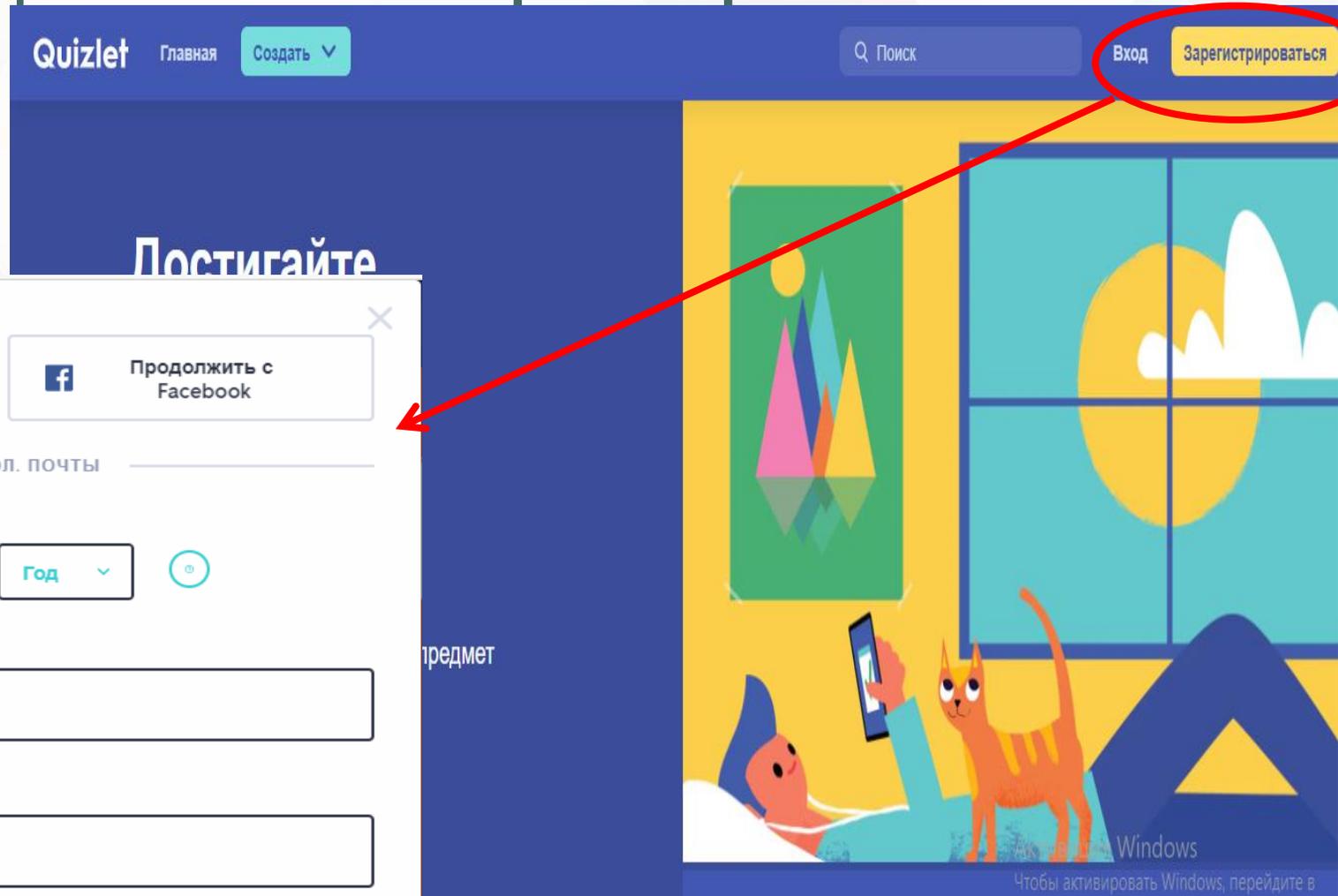
# сервис Quizlet.

Существует много сайтов и приложений для создания интерактивных флип-карт. Они доступны на любых цифровых устройствах. Вы можете пользоваться ими в любое время в любом месте: в очереди, транспорте или дома за компьютером.

Сегодня мы познакомимся с возможностями сервиса Quizlet. Многие считают его лучшей программой, работающей с флип-картами. Он обладает приятным дизайном, наличием русского языка и удобной навигацией.



# Вход на сайт <https://quizlet.com>



Достигайте

или АДРЕС ЭЛ. ПОЧТЫ

ДАТА РОЖДЕНИЯ

ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ЭЛ. ПОЧТА

ПАРОЛЬ

Я принимаю [Условия предоставления услуг](#) и [Политику конфиденциальности](#) Quizlet

Зайдите на сайт: [quizlet.com](https://quizlet.com),  
пройдите несложную процедуру  
регистрации или зайдите через  
аккаунт Google или Facebook.

# Интерфейс сайта <https://quizlet.com>

The screenshot shows the Quizlet website interface. At the top, there is a dark blue header with the Quizlet logo, navigation links for 'Главная' (Home) and 'Ваша библиотека' (Your library), a plus sign icon, a yellow button to 'Подписаться на Quizlet для учителей' (Subscribe to Quizlet for teachers), a search icon, and a user profile picture.

Below the header is a light blue sidebar menu with the following items:

- Главная (Home)
- Модули (Modules)
- Папки (Folders)
  - Создать папку (Create folder)
- Курсы (Courses)
  - Создать курс (Create course)

At the bottom of the sidebar is a link for 'Политика конфиденциальности' (Privacy policy).

The main content area features a large white card titled 'Приступим к работе!' (Let's get started!). It contains a list of actions:

- Создать учетную запись (Create account)
- Создать курс (Create course)
- Создать или найти модули для курса (Create or find modules for the course)
- Пригласить учеников на курс (Invite students to the course)

To the right of this list is an illustration of five raised hands in various colors (blue, yellow, red, green, orange).

Below the main card is a section titled 'Последние действия' (Recent actions) with a link to 'Смотреть все >' (View all >). It displays two cards:

- Треугольники** (Triangles) with 4 термина (4 terms) and a diagram of a triangle with vertices labeled A, B, and C.
- Четырехугольники** (Quadrilaterals) with 16 терминов (16 terms) and the formula  $S = \frac{a+b}{2} \cdot h$ .

Вы попадаете на главную страницу сервиса. В вертикальном (боковом) меню есть разделы: Модули, Папки, Курсы. Снизу раздел: Последние действия.

# Создание нового комплекта карт

The screenshot shows the Quizlet website interface. At the top, there is a blue navigation bar with the Quizlet logo, 'Главная' (Home), 'Ваша библиотека' (Your library), and a 'Создать' (Create) button with a dropdown arrow. Below the navigation bar, there is a sidebar with a home icon and 'Главная', and a list of items: 'Модули' (Modules), 'Папки' (Folders), 'Курсы' (Courses). The main content area shows a 'Создать' dropdown menu with three options: 'Учебный модуль' (Study Module), 'Папка' (Folder), and 'Курс' (Course). The 'Учебный модуль' option is highlighted with a red underline. Below the dropdown menu, there is a list of actions: 'Создать учетную запись' (Create account), 'Создать курс' (Create course), 'Создать или найти модули для курса' (Create or find modules for course), and 'Пригласить учеников на курс' (Invite students to course).

The screenshot shows the 'Создать новый учебный модуль' (Create new study module) form. The title is 'Создать новый учебный модуль' and the subtitle is 'Сохранен только что' (Saved just now). The form has a red circle around the 'Окружность' (Circumference) field. Below the field, there is a 'НАЗВАНИЕ' (NAME) label and a 'Добавьте описание...' (Add description...) prompt. Below the description prompt, there is an 'ОПИСАНИЕ' (DESCRIPTION) label.

Для создания нового комплекта карт нажимаем – Создать - Учебный модуль. Вносим название нашего комплекта.

# Создание новой флип-карты

Дальше начинаем создавать каждую карту, вводя на одну сторону термины, на другую определения. Также можно добавить картинку из банка картинок этого сайта. Флип-карта готова.

1

Радиус

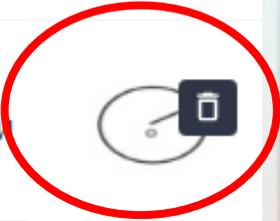
---

ТЕРМИН

отрезок, соединяющий точку окружности с центром

---

ОПРЕДЕЛЕНИЕ



2

Хорда

---

ТЕРМИН

РУССКИЙ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

РУССКИЙ



# Размещение флип-карт

## Опубликовать модуль



Адрес получателя

Отправить

ОТПРАВИТЬ ССЫЛКУ ПО ЭЛ. ПОЧТЕ

[https://quizlet.com/\\_9bwjcs?x=ljqt&i=](https://quizlet.com/_9bwjcs?x=ljqt&i=)

Копировать ссылку



Опубликовать в Google Classroom



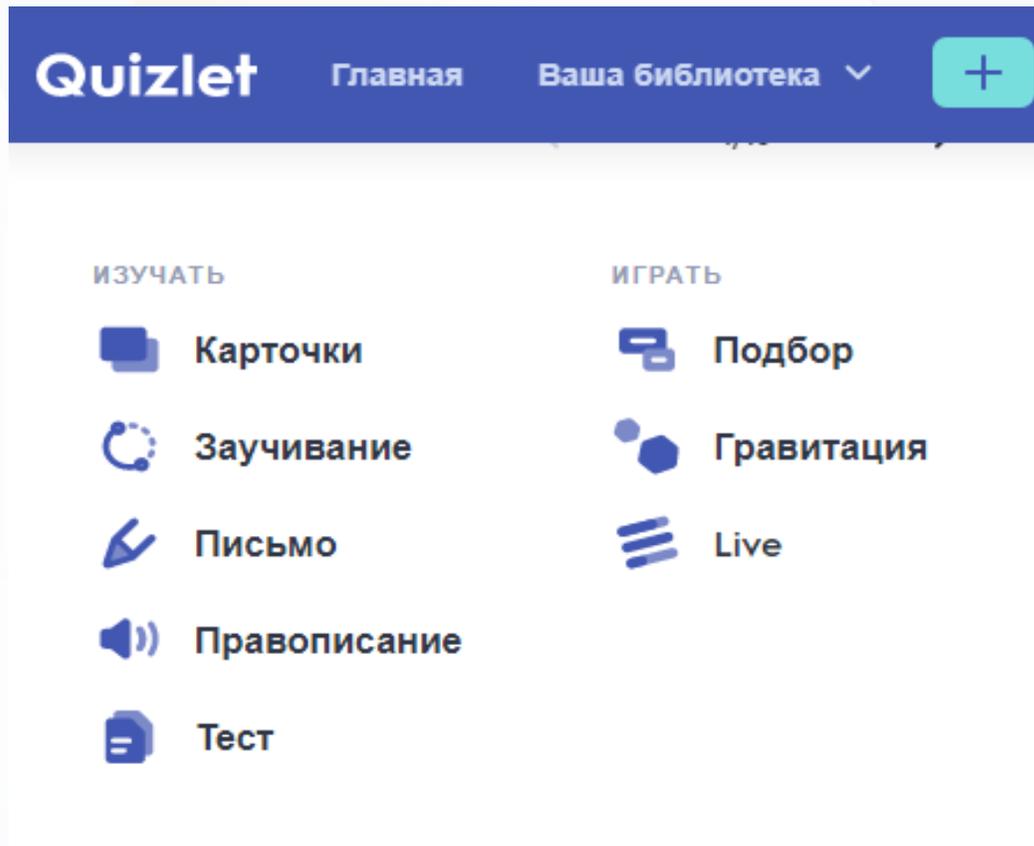
Опубликовать в Remind



Поделиться в MS Teams

Готовые комплекты с флип-картами можем разместить на сайтах, блогах, других сервисах, отправить на личную почту.

# Варианты использования карточек



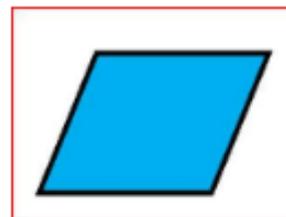
Quizlet имеет пять режимов изучения флип-карт и три режима игры.

# Моя коллекция

Параллелограмм



1/16



Четырехугольник, у  
которого  
противоположные  
стороны  
параллельны

Режим карточки – способ ознакомления и заучивания слов и определений. В данном режиме карточки можно листать, переворачивать, чтобы повторять термины и определения.

# Варианты использования карточек

ЗАУЧИВАНИЕ  
15  
ОСТАЛОСЬ

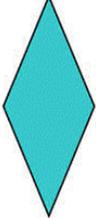
↓

1  
ЗНАКОМЫЕ ✓

↓

0  
УСВОЕННЫЕ ✓

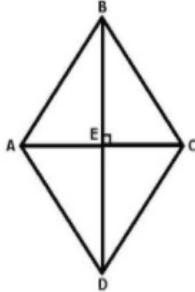
Параллелограмм, у которого все стороны равны



1 Квадрат    2 Прямоугольник    3 Ромб    4 Площадь ромба

Параметры

Диагонали пересекаются под прямым углом и являются биссектрисами углов



ВВЕДИТЕ ОТВЕТ

а б в г д е и й к л м н о  
п р с т у ц щ ь я ^

Ответ

Не знаете?

**В режиме заучивания** создаётся индивидуальный план обучения. В данном режиме система предлагает, например, определение, а необходимо вписать термин. Слова, в которых делаются ошибки, появляются чаще.

**В режиме письма** будет дано определение или картинка термина, и необходимо написать термин без ошибок.

**В режиме правописание** надо прописать услышанное.

# Варианты использования карточек

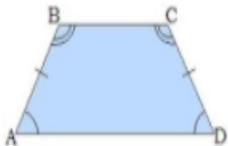
## 4 вопроса для письменного ответа

1. Диагонали пересекаются под прямым углом и являются биссектрисами углов



ВВЕДИТЕ ОТВЕТ

2. Боковые стороны равны



ВВЕДИТЕ ОТВЕТ

## 4 вопроса с выбором ответа

1. Произведение двух смежных сторон

$$S = ab$$

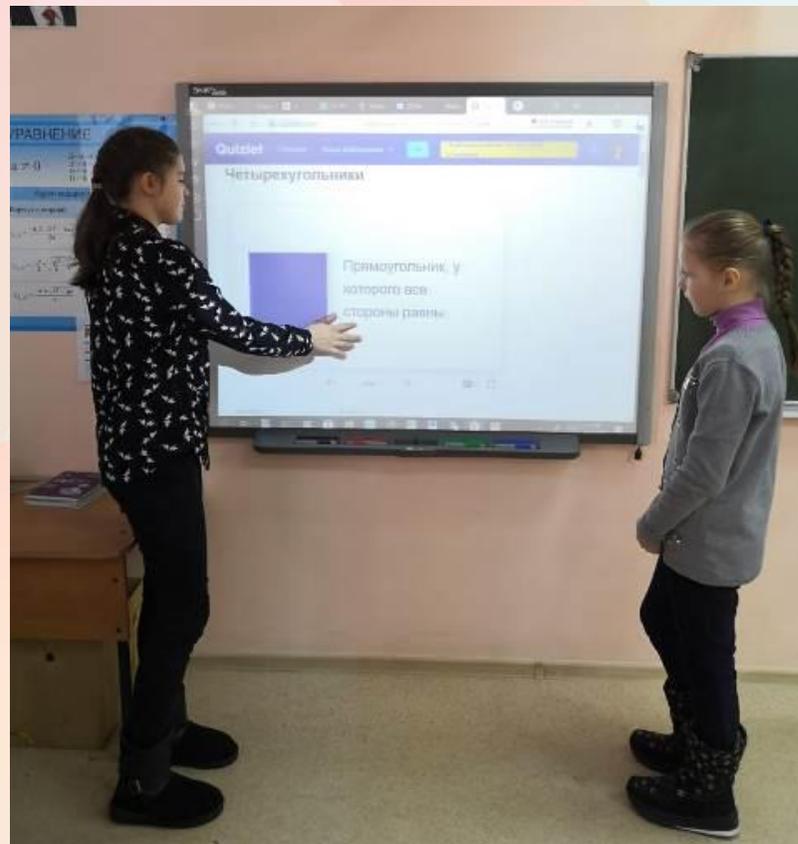
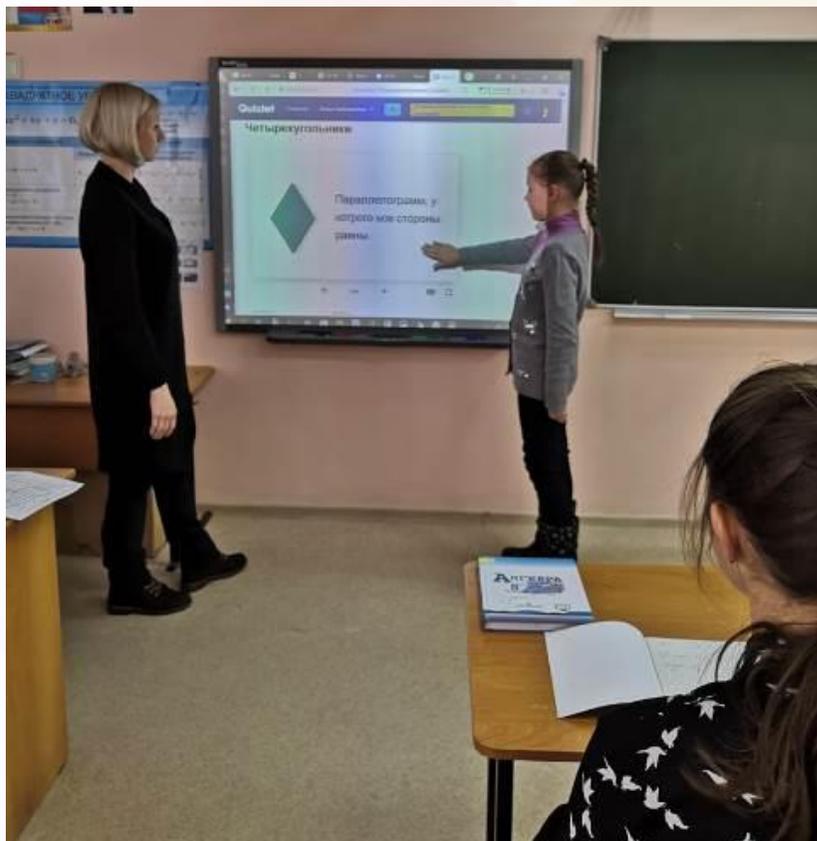
- Площадь прямоугольника
- Площадь ромба
- Площадь параллелограмма
- Площадь трапеции

**В режиме тест** автоматически создаются разные варианты тестов: вопросы для письменного ответа, вопросы для подбора, вопросы с выбором ответа, вопросы "верно-неверно". Тест можно распечатать, а также изменять, отмечая/убирая пункты в панели настроек слева. Результаты теста оцениваются по 100-бальной шкале. Верные ответы выделяются зеленым, неверные – красным.

## Краткая инструкция по созданию интерактивных флип-карт с помощью сервиса Quizlet.com

1. Зайдите на сайт <https://quizlet.com/>
  2. Создайте аккаунт, нажав на слово **«Зарегистрироваться»**, и пройдите регистрацию на сайте. Если у вас есть аккаунт в системе Google или Facebook, можно использовать учетные данные этих систем для входа на сайт Quizlet.
  3. Чтобы создать учебный материал, в верхней части сайта нажмите на кнопку **«Создать»** и выберите пункт **«Учебный модуль»**.
  4. В поле **«Название»** введите название модуля – например, *Столицы мира*.
  5. Поле **«Описание»** оставьте пустым.
  6. Спуститесь по странице ниже и в блоке под цифрой **1** в строке **«Термин»** вводим - *Столица России*, в строке **«Определение»** вводим ответ – *Москва*. **Обязательно** нужно нажать на слова **«Выбрать язык»** и выбрать русский.
  7. Для добавления картинки на карточку, нажмите справа на значок **«Изображение»** и появляется строка для поиска изображения из базы сайта, выберите подходящее. Карточка готова!
- Инструкция есть на сайте <http://rogovaal.ucoz.net/> в разделе Учителям.

Задания с флип-картами очень нравятся детям, элементы игры и наглядность вызывают интерес и мотивируют их к учебе. А еще они приносят хорошее настроение, делают уроки более эмоциональными и занимательными. А хороший эмоциональный настрой способствует непроизвольному и быстрому запоминанию материала.



Благодарю за внимание!