



Муниципальное бюджетное учреждение, осуществляющее обучение
«Брянский информационно-методический Центр при управлении образования
Брянской городской администрации»

ЦИФРОВОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Современное состояние. Перспективы

Шатаев Н.В. Методист МБУ БГИМЦ

Современные тенденции

ЭВОЛЮЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

1970



Вычислите площадь фигуры

1985



Вычислите площадь прямоугольника

2000



Вычислите площадь прямоугольника, умножив длину на ширину.

2010



Какова площадь данного прямоугольника? Выберите правильный ответ:

- ☐ 4000
- ☐ 600
- ☐ 800000

2015



Какова площадь данного прямоугольника? Выберите правильный ответ:

- ☐ Michael Jackson
- ☐ Canada
- ☐ 600
- ☐ Breakfast

2018



Раскрасьте прямоугольник в ваш любимый цвет

ЭВОЛЮЦИЯ ОБЩЕНИЯ

1970

1985



2000



2010

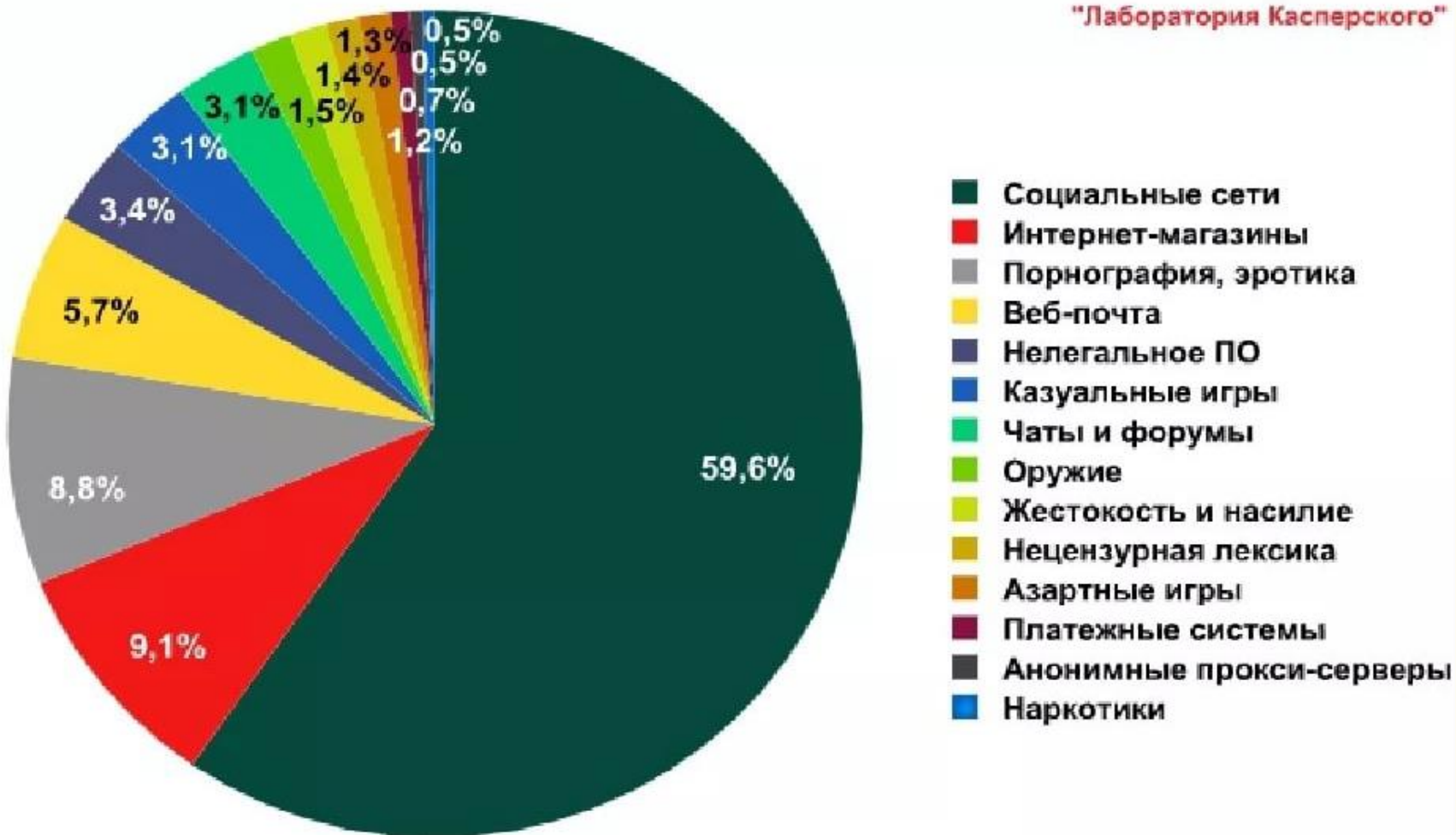
2015



2018



ИНТЕРЕСЫ ДЕТЕЙ В ИНТЕРНЕТЕ



Что проще?

Человечеству предрекли эпидемию цифрового аутизма и деление на умных и глупых

neurotrophic Factors (BDNF and GDNF) and the Serotonergic System of the Brain
T. V. Bolshakova, and V. S. Naumenko

Harder
or
simpler task?

VS

Зрительные образы

Текст Системное мышление

**«Переходим от эры
Гутенберга в эру Цукерберга»:
Греф назвал главную заботу
мировых лидеров**

Forbes **ОБЩЕСТВО**

еству предrekli эпидемию цифрового аутизма и деление на умных и глупых

Online nearly all the time

40% of kids
under 10

RUSSIA		40%
USA		41%
GERMANY		9%
FRANCE		7%

68% of teens
(14-18)

68%		RUSSIA
60%		USA
58%		GERMANY

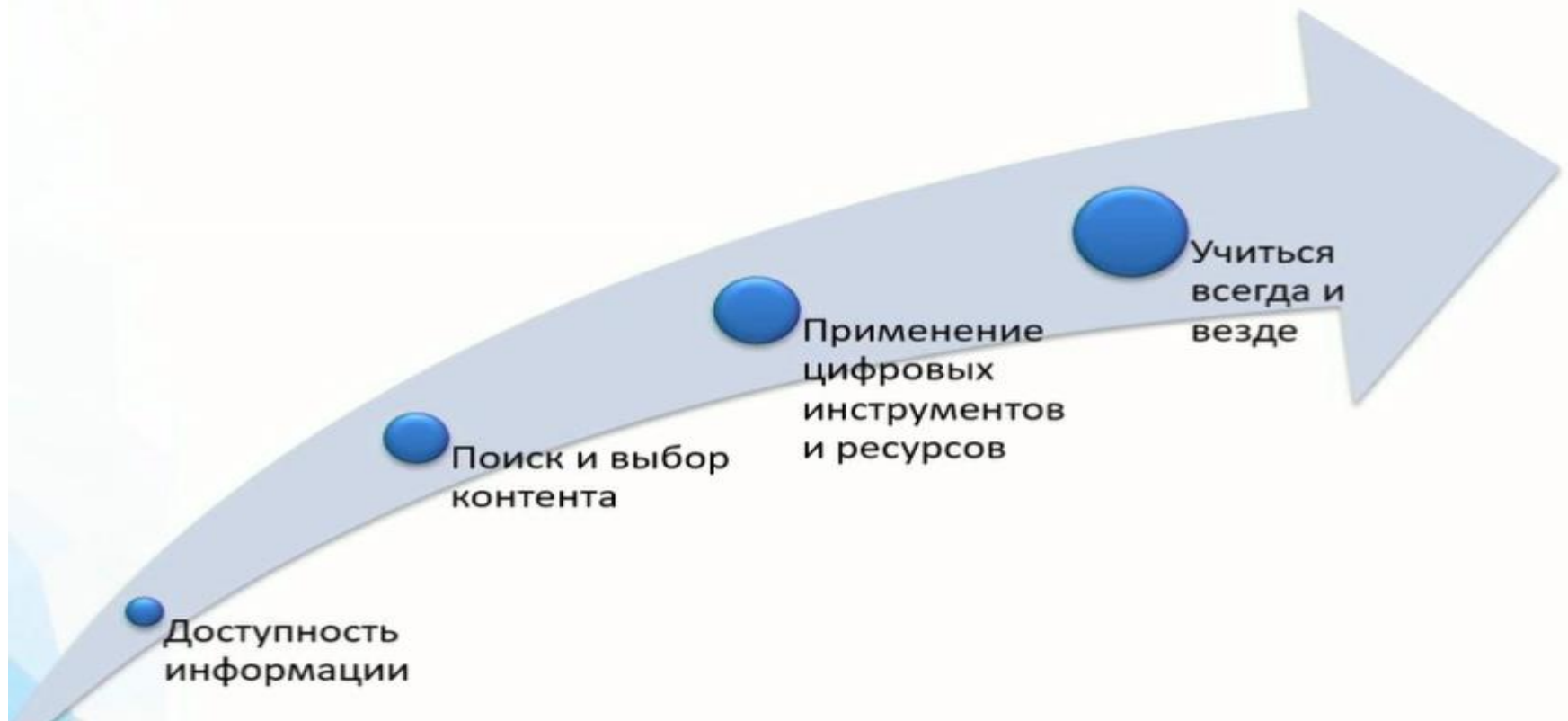
According to Kaspersky Lab., 2018.

Цифровое образование

- **Ключевые преимущества использования цифровых технологий в образовании по мнению педагогов и руководителей образовательных организаций**
- **Виртуализация, повышение интереса, мотивация**
- **Тренинг, диагностика, обратная связь**
- **Оптимизация трудозатрат педагога**
- **Доступность, дистанционное обучение**
- **Вариативность, персонализация**

Цифровое образование

Цифровизация образования



Цифровое образование

Цифровая образовательная среда

- Приказ МП РФ от 02.12.2019 № 649 «Об утверждении модели цифровой образовательной среды»
- Распоряжение Правительства Брянской от 04.07.2019 № 132-рп «О мерах, направленных на внедрение целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях Брянской области в 2020-2021 годах»
- Приказ департамента образования и науки Брянской области от 26.09.2019 №1401 «О мерах, направленных на внедрение целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях Брянской области в 2020-2021 годах». (Приказ 31.01.2020 № 151 (Внесение изменений))

Цифровое образование

Многообразие цифровых инструментов

- Виртуальные доски
- Графические редакторы
- Видеоролики
- Опросы, тесты
- Облачные документы
- Ленты времени
- Интерактивные задания
- Визуализация
- Карты

Цифровые онлайн-сервисы

Виртуальные доски

- [Popplet](#) - виртуальная стена (доска) для работы с мультимедиа объектами в группе
- [RealtimeBoard](#) - виртуальные доски для проектов на русском языке
- [Scrumlr](#) - виртуальная доска со стикерами.
Групповая работа
- [WikiWall](#) - работа в группе с информацией. Wiki-газеты
- [Vyew](#) - сервис совещаний, обучения, виртуальная доска

[Сервисы Web 2.0](#)

Цифровые онлайн-сервисы

Графические редакторы онлайн

- **Picnick**
- **Splashup**
- **Aviary**
- **SUMO Paint**
- **CloudCanvas**
- **Fotor**

Редакторы



Цифровые онлайн-сервисы

Опросы, тесты

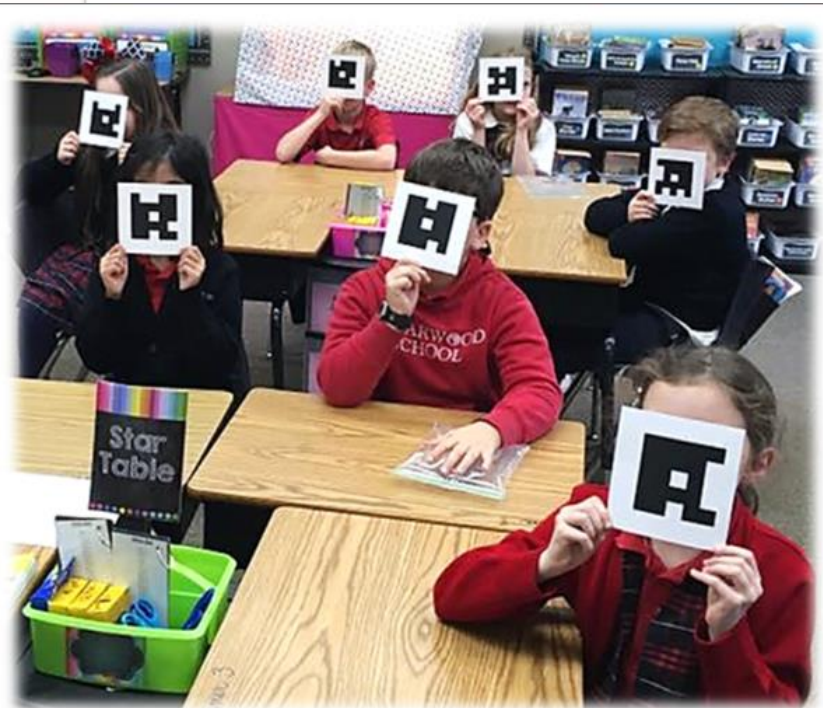
Go to www.menti.com and use the code 92 01 91

Какие цифровые инструменты вы используете?

Mentimeter

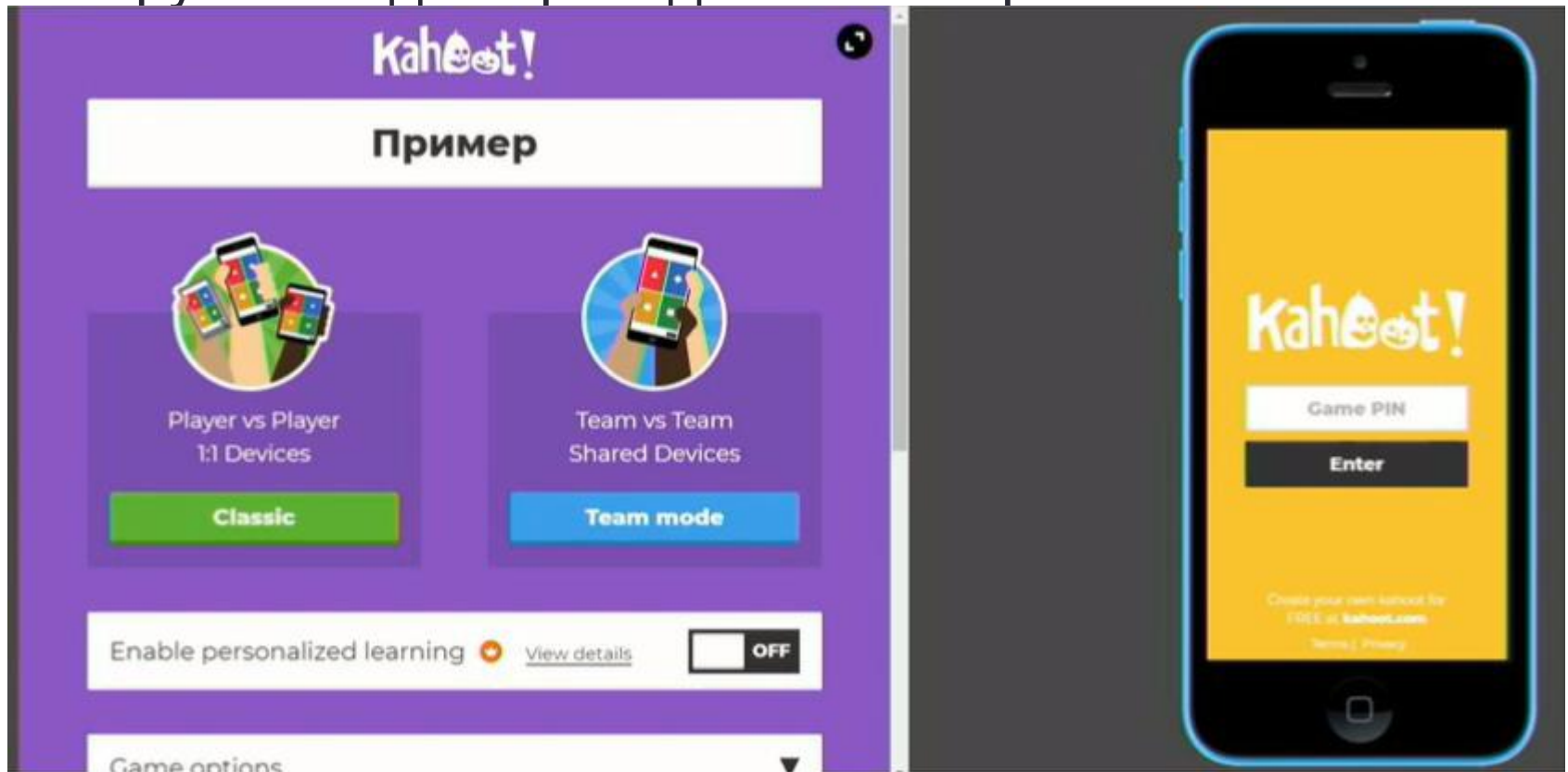


PLICKERS
Made Easy with
TASK CARDS



Цифровые онлайн-сервисы

Инструменты для проведения викторин



Цифровые онлайн-сервисы

joinmyquiz.com

● Ваша домашняя игра запущена

КОНЕЦ ИГРЫ

КРАХ



⌚ Крайний срок: 9:30вечера, ноябрь 6 [редактировать](#)

Пригласите участников присоединиться к игре через



and other tools...

or

Попросите участников открыть

joinmyquiz.com

и введите этот код

8 2 8 5 9 6

Цифровые онлайн-сервисы

Интерактивные задания

[LearningApps.org](https://learningapps.org)

Поиск

Все упражнения

Новое упражнение

Вход

have an idea



pick a template



fill in content



save your App



share it



Найти пару



Классификация



Хронологическая линейка



Простой порядок



Ввод текста



Сортировка картинок



Викторина с выбором
правильного ответа

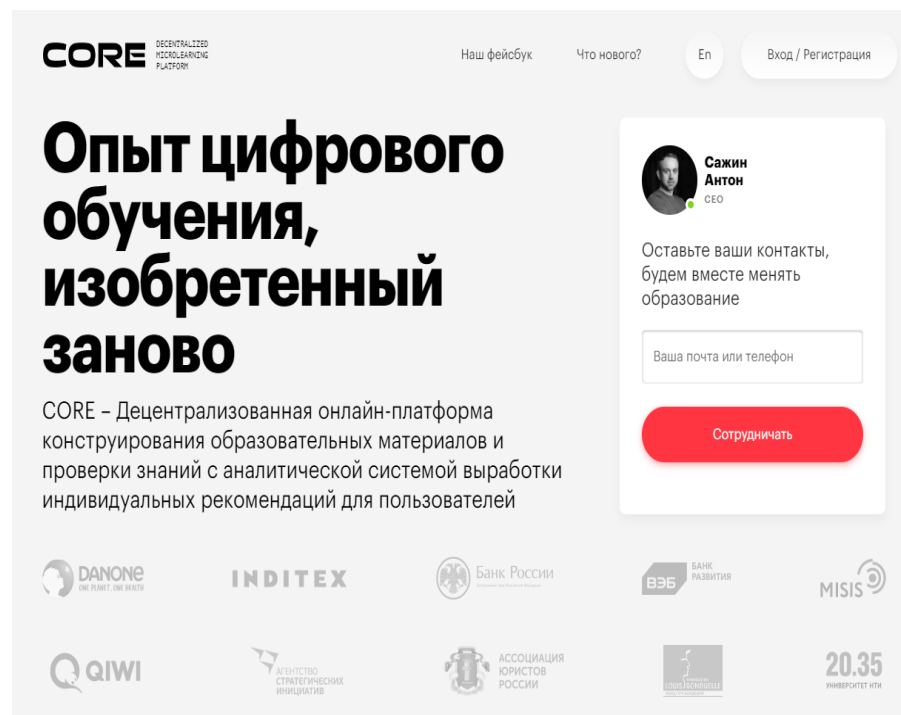
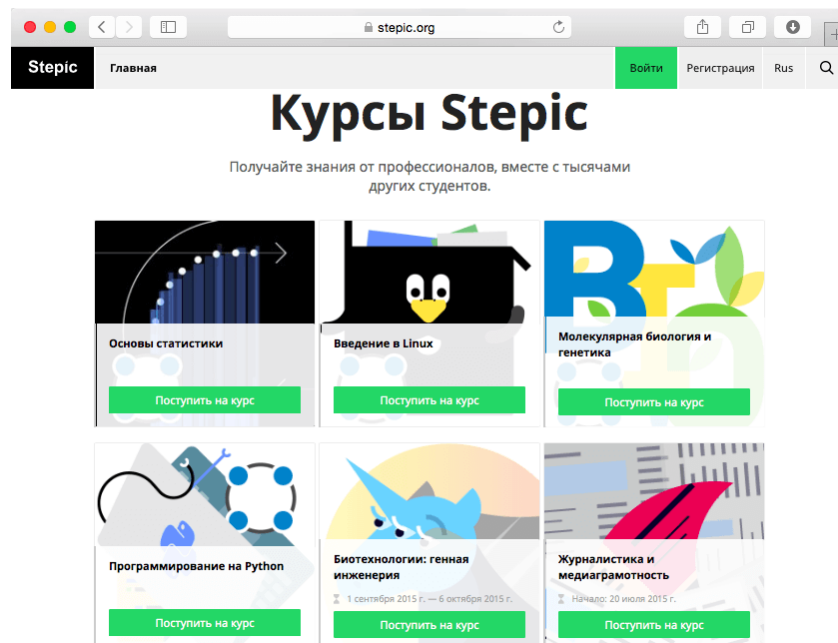


Заполнить пропуски

Цифровые онлайн-сервисы

Конструкторы уроков

Core Stepik



Конструкторы сайтов

- Mozello
- WIX
- Webnode
- Webs
- Blogger
- Jimdo
- Weebly



Blogger™

Цифровые онлайн-сервисы

- **Школьный Олимп** – сервис для автоматизации мониторинга сформированности универсальных учебных действий, эффективно способствующий формированию базовых компетенций цифровой экономики и обеспечивающий необходимые условия для поддержки одаренных детей и участия детей с особыми образовательными потребностями.

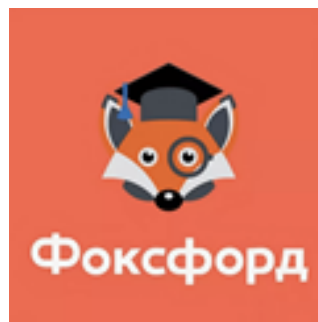
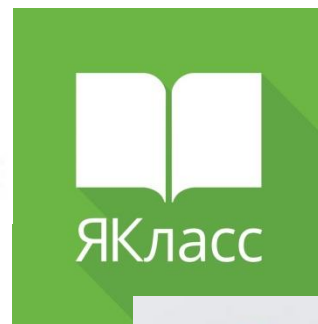


Школьный Олимп
Достигни своей вершины

- **Школьный Олимп** помогает школам, педагогам и учащимся достигать самых впечатляющих результатов на начальном и основном уровнях общего образования, а также выходить за рамки привычных стандартов обучения.

Использование ресурсов образовательных платформ

- «Учи.ру»,
- «ЯКласс»,
- «Lesta»,
- «МетаШкола»,
- «Фоксфорд»,
- «Академкнига/Учебник»;



Использование ресурсов образовательных платформ РЭШ и МЭШ



РОССИЙСКАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ШКОЛА

конспекты Поиск

92366
УНИКАЛЬНЫХ ЗАДАЧ

ОДОБРЕНЫ ПРОФЕССИОНАЛАМИ

ЧТО ТАКОЕ
«РОССИЙСКАЯ
ЭЛЕКТРОННАЯ ШКОЛА»
«Российская электронная школа» – это полный
школьный курс уроков от лучших учителей России.

УЧЕБНЫЙ
ПРЕДМЕТ
Выбор предмета
изучения

КЛАСС
Выбор интерактивного
урока по классу

ТЕАТРАЛЬНЫЕ
ПОСТАНОВКИ

ПРЕДМЕТЫ КЛАССЫ УЧЕНИКУ УЧИТЕЛЮ РОДИТЕЛЮ ШКОЛЕ

БИБЛИОТЕКА

Сортировать по: умолчанию

Добавить материал

Сergey Afonin
Учитель

Каталог

- Мои материалы
- Избранное
- История просмотров
- Кабинет учителя

Фильтры

Тип: Все

- Учебники
- ЭУП
- Сценарии уроков
- Тесты
- Худ. литература
- Доп. материалы
- Приложения

Предмет

Алгебра	Азбука	Обществознание	Обществознание	Математика
★★★★ 4.4 (100)	★★★★ 4.3 (35)	★★★★ 4.7 (29)	★★★★ 4 (10)	★★★★ 4.5 (62)
Ю. Н. Макарычев... 16.09.2017	В. Г. Горещий, В... 24.11.2017	Л. Н. Боголюбов... 08.12.2017	Л. Н. Боголюбов... 15.12.2017	М. И. Мороз, М. А... 10.10.2017

Обществознание	История России	Биология	Окружающий мир	ИЗО
★★★★ 4.4 (34)	★★★★ 4.3 (16)	★★★★ 4.1 (8)	★★★★ 4.2 (50)	★★★★ 4.3 (29)
Л. Н. Боголюбов... 08.12.2017	Н. М. Арсентьев... 09.12.2017	В. В. Пасечник, С... 15.12.2017	А. А. Плещаков... 03.10.2017	Б. Неменицкий... 08.12.2017

Что такое MOOK

- Массовый открытый онлайн-курс — обучающий курс с массовым интерактивным участием с применением технологий электронного обучения и открытым доступом через Интернет.



Предоставление доступа к онлайн-курсам, разработанным и реализуемым разными организациями на разных платформах онлайн-обучения, всем категориям граждан и образовательным организациям всех уровней образования.

Ресурс «одного окна»

Эффективность использования ИКТ

- различные способы доступа к учебным материалам
- возможность конструировать и анализировать информацию
- взаимодействовать с одноклассниками в процессе решения проблем
- возможность демонстрировать, визуализировать полученные знания
- увеличение доли самостоятельной и творческой деятельности учащихся
- использование в проектной деятельности, которая позволяет реализовать принципы личностно-ориентированного обучения

Риски, связанные с использованием цифровых технологий в

- Во-первых, велика вероятность потери традиционных знаний и навыков, таких как письмо от руки. Так считают около 36% опрошенных педагогов.
- Во-вторых, дети, всё меньше и меньше уделяющие внимание живому общению, рискуют слишком глубоко погрузиться в виртуальный мир. Такого мнения придерживаются 28% респондентов, указывая на то, что гаджеты отвлекают школьников от уроков.