

Дополнительные и развивающие занятия

IQша — 19 400+ развивающих заданий и игр для детей от 2 до 11 лет;

KID- МАМА — домашняя интернет-школа. Здесь вы найдете онлайн игры и тренажеры, презентации, интерактивные модели, уроки, тесты, статьи, материалы для распечатывания, а также материалы и публикации;

Играем сами — развивающие и обучающие игры и тренажеры для младшей школы;

Элементы — ответы на детские научные и околонуточные вопросы;

VirtuLab — образовательные интерактивные работы позволяют учащимся проводить виртуальные эксперименты по физике, химии, биологии, экологии и другим предметам, как в трехмерном пространстве, так и в двухмерном.

Учебники и учебные пособия

Академик — словари и энциклопедии в огромном количестве по абсолютно всем предметам и иностранным языкам;

Знания — можно задать любой вопрос и получить ответ и помощь;

Школьные учебники СССР — большая электронная библиотека советских учебных пособий;

11 классов — бесплатные электронные учебники для школьников и студентов по всем предметам с 1 по 11 класс.

Библиотекарь.ру — большая электронная библиотека нехудожественной литературы по русской и мировой истории, искусству, культуре, прикладным наукам.

Портал "**Российская электронная школа**" содержит интерактивные уроки по всему школьному курсу с 1 по 11 класс. Здесь можно найти различные тематические курсы, видео-уроки, фильмы и музыкальные концерты. Для учителей на сайте подготовлен обширный список дидактических и методических материалов.

"Московская электронная школа". В библиотеке МЭШ в открытом доступе находятся более 769 тыс. аудио-, видео- и текстовых файлов, свыше 41 тыс. сценариев уроков, более 1 тыс. учебных пособий и 348 учебников издательств, более 95 тыс. образовательных приложений. С помощью этой платформы можно проверять домашнее задание, общаться с педагогами и находить интересные материалы для подготовки к уроку.

На профориентационном портале "**Билет в будущее**" и на канале **Мособртв** - видеоуроки для средней и старшей школы.

Ученики 1-5х классов могут продолжить занятия по русскому языку и математике с помощью сервиса **ЯндексУчебник**. Ресурс содержит более 35 000 заданий разного уровня сложности, разработанных опытными методистами с учётом федерального государственного стандарта.

На портале **ЯКласс** можно создавать проверочные работы. Если ребенок ошибается, система объясняет ход решения задания и предлагают выполнить

другой вариант. Учитель, в свою очередь, получает отчет о том, как ученики справляются с заданиями.

Бесплатные учебные материалы доступны и в системе "**Маркетплейс образовательных услуг**". Платформа уже доступна в 13 регионах: Астраханской, Новгородской, Нижегородской, Новосибирской, Челябинской, Калужской, Сахалинской, Тюменской, Калининградской, Кемеровской областях, а также в Алтайском и Пермском крае и Ямало-Ненецком автономный округе.

Бесплатный доступ к своим ресурсам также открыли **Фоксфорд**, **InternetUrok.ru**, **Онлайн-школа Skyeng**. Материалы для подготовки к диагностикам от Московского центра качества образования доступны на онлайн-платформе "**Мои достижения**". На платформе "**Олимпиам**" уже представлено более 72 школьных олимпиад.

Платформы для дистанционного обучения

Discord - Бесплатный мессенджер с поддержкой VoIP и видеоконференций

Google Classroom
classroom.google.com

Этот сервис позволяет создавать курсы для каждого класса и отдельно для родителей. Сервис очень прост в использовании. По оформлению он напоминает социальную сеть, но без навязчивой рекламы.

Что можно делать:

- добавлять теоретический и практический материалы для учеников;
- проверять работу учеников онлайн, ставить баллы и возвращать ее обратно на доработку;
- размещать объявления для класса или отдельно для каждого ученика;
- писать комментарии к каждой работе;
- отправлять письма и комментарии ученикам и родителям;
- добавлять любой созданный файл с Google Диска: презентации, таблицы, опросы, сайты, прикреплять любые ссылки: на видео-урок или викторину.

□ **ClassDojo**
ClassDojoclassdojo.com

Приложение для коммуникации в классе. Сервис отлично подойдет для начальной школы из-за красочного оформления и зверушек-помощников. Объединяет учителей, родителей и учеников для обмена фото, видео и сообщениями на протяжении школьного дня.

Что можно делать:

- создавать бейджи для учеников;
- ставить цели для класса, для каждого ученика или родителей;
- добавлять текстовую и графическую информацию;
- мгновенно отправлять сообщения группе адресатов и напомнить ученикам о домашнем задании;
- автоматически генерировать статистику прогресса каждого ученика и всего класса для выбранного периода времени — день, неделя, месяц, всё время.

□ Edmodo

new.edmodo.com

Платформа, созданная для обмена сообщениями и учебными материалами между учениками и коллегами. *Образовательная социальная сеть на английском языке* — но мы знаем, что любую страницу в интернете можно перевести на русский язык.

Что можно делать:

- создавать электронные уроки с различным типом файлов;
- находить готовые уроки по ключевым словам и редактировать их для своих нужд;
- общаться с коллегами по всему миру;
- писать объявления для класса, а также личные сообщения ученикам и родителям;
- проводить опросы и тесты внутри сервиса;
- обмениваться персональными заметками с пользователями Edmodo.

[wiki-агрегатор](#) бесплатных материалов и ресурсов по школьной и кружковой программе:

- [Школьная математика](#)
- [Математика для старшеклассников и студентов;](#)
- [Школьная физика;](#)
- [Физика для старшеклассников и студентов;](#)
- [Интеллектуальная робототехника;](#)

ПЛАТФОРМЫ, НА КОТОРЫХ МОЖНО НАЙТИ КУРСЫ:

- [Stepik](#)
- [Лекториум](#)
- [Фоксфорд](#) Бесплатный (на 1 месяц) доступ к стандартным курсам по подготовке к школьным предметам
- [Дети и Наука](#)

Математика

- [Школьная математика](#)
- [Математика для старших классов и студентов](#)

Физика

- [Школьная физика](#)
- [Продвинутая физика](#)

Биология

- [Биология школьная](#)
- [Биология продвинутая](#)

Химия

- [Химия школьная](#)

Информатика

- [Алгоритмы и языки программирования](#)
- [Web-разработка](#)
- [Разработка мобильных приложений](#)

- [Анализ данных и машинное обучение](#)

Изучить новые технологии

Вместе с профилями Олимпиады Кружкового движения НТИ

- [Автономные транспортные системы](#)
- [Автоматизация бизнес-процессов](#)
- [Анализ космических снимков](#)
- [Большие данные, машинное обучение и искусственный интеллект](#)
- [Виртуальная и дополненная реальность](#)
- [Водная робототехника](#)
- [Геномное редактирование](#)
- [Интеллектуальная робототехника](#)
- [Интеллектуальная энергетика](#)
- [Интернет вещей и технологии беспроводной связи](#)
- [Информационная безопасность](#)
- [Космическая инженерия](#)
- [Летательная робототехника](#)
- [Нанотехнологии](#)
- [Нейротехнологии](#)
- [Разработка компьютерных игр](#)
- [Ситифермерство](#)
- [Технологии беспроводной связи](#)
- [Финансовые технологии](#)
- [Умный город](#)
- [Урбанистика](#)

Олимпиада НТИ Junior

Онлайн-курсы по направлениям Олимпиады НТИ для школьников 5-7 классов:

- [Технологии для среды обитания, 19/20](#)
- [Технологии для мира роботов, 19/20](#)
- [Технологии для человека, 19/20](#)
- [Технологии для космоса, 19/20](#)
- [Технологии для виртуального мира, 19/20](#)

Базовые компетенции

- [Электроника, схемотехника, микроконтроллеры](#)
- [курсы по компетенциям Worldskills](#)