Приложение № 2

 к письму министерства образования и науки

Калужской области от 25.03.2020 № 07-021/840-20

**Бесплатные онлайн-ресурсы для организации образовательного процесса с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий**

**Образование**

1. Российская электронная школа– уроки и задания для всех классов, с 1 по 11, и по всем основным учебным предметам.

2. «Яндекс». Бесплатная платформа для дистанционного обучения. Она полностью обеспечивать интерактивные видеотрансляции уроков и общения класса с учителем, в ближайшее время будут доступны видеоуроки от ведущих преподавателей по всем предметам.

С 30 марта в «Яндекс.Учебнике» преподаватели смогут проводить интерактивные видеотрансляции, проверять домашние задания и общаться с учениками. С 1 апреля совместно с Центром педагогического мастерства запустится онлайн-школа для 5–11-х классов — в «Яндекс.Эфире» и «Яндекс.Репетиторе». Трансляции будут идти в школьные часы.

Для учеников 9-х и 11-х классов учителя — составители заданий ЕГЭ будут вести трансляции семинаров по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ с персональными рекомендациями и заданиями в «Яндекс.Репетиторе».

Вебинары по работе с цифровыми ресурсами в период карантина: <https://education.yandex.ru/distant-webinar/>

3. Mail.ru Group. Mail.ru Group вместе с Министерством высшего образования и науки РФ и Министерством просвещения РФ предлагает решения для дистанционного обучения. Для педагогов доступны подробные рекомендации по использованию «ВКонтакте» для учебы.

В паблике VK Education выходят новости для образовательных учреждений. «Одноклассники» также сделали подробную инструкцию по использованию соцсети для учебы. В паблике «Мы учителя!» работает колл-центр, чтобы учителя могли получить консультацию по вопросам дистанционного обучения в соцсети.

4. «Фоксфорд». Даёт бесплатный доступ ко всем курсам по школьной программе на то время, пока дети не вернутся в школы.

5. НИУ ВШЭ. Доступны интерактивные учебники и рабочие тетради по русскому языку для начальной школы, интерактивные задания по истории русского искусства и по литературе от лингвистов НИУ ВШЭ. Бесплатный месяц можно получить по промокодуkidsaskids: нужно написать на slova@vsrussian.ru, указав промокод и название выбранного курса.

6. «Сириус». Образовательный центр «Сириус» открыл доступ к дистанционным программам по геометрии, комбинаторике, лингвистике, физике и информатике для педагогов, родителей и студентов. Регистрация доступна до 15 мая по ссылке. Каждый курс состоит из нескольких модулей с видеолекциями, конспектами, обязательными и дополнительными упражнениями.

7. Skyeng. Открывает бесплатный доступ до 24 апреля. Школьники смогут воспользоваться платформой SkyesSchool.

Skysmart (школьное подразделение Skyeng) запустил путеводитель по бесплатному дистанционному обучению для учеников, учителей и родителей — в нем олимпиады, вебинары, онлайн-лагерь и youtube-трансляции для 7-11 классов.

8. «Учи.ру». Бесплатные опции появились на «Учи.ру»: с 23 марта здесь начнутся онлайн-уроки по математике, окружающему миру, русскому и английскому языкам для учеников 1–4-х классов. Уроки будут проходить ежедневно с понедельника по четверг в формате онлайн-трансляций, и присоединиться к ним сможет любой ученик.

9. «Реши-Пиши». Выложило бесплатные нескучные задания для детей от 3 до 9 лет: можно распечатывать и делать, например, листы с заданиями по простейшим алгоритмам.

10. «Алгоритмика». Открывает бесплатный доступ к материалам по информатике для младшей (2–4-е классы) и средней (5–9-е классы) школы: это видеозаписи с объяснением материала, а также онлайн-тренажеры, с помощью которых можно отработать полученные знания. Курсы дети могут проходить самостоятельно или с помощью учителя. Для преподавателей открыт доступ к результатам учеников и чату для общения с ними.

11. Lingualeo. В приложении можно изучать английский бесплатно.

12. «Мышематика Жени Кац». В бесплатном доступе — материалы для творчества: математические поделки, головоломки, календари.

13. «Праздник науки». Бесплатный доступ к детскому онлайн-курсу писательского мастерства, который ведет писатель Юлия Кузнецова.

14. «Студия Летал и Шагал». Предлагает свободный доступ к «Шагалкам» — видеоурокам по творчеству разных художников. Доступ выдают, если написать письмо на адрес, который есть на сайте.

15. Онлайн-школа рисования «Артлайнер». Месяц открытых дверей для всех желающих — в том числе для детей с 4 лет.

16. PuzzleEnglish. Платформа для изучения английского в игровой форме предлагает бесплатный доступ к двум начальным курсам «Метода Тичера» — «Детскому курсу» (88 уроков для детей от 5 до 12 лет) и курсу Beginner (198 уроков для начинающих изучать английский) для старшеклассников и их родителей.

17. Международная учебная платформа ITVDN для школьников и студентов БЕСПЛАТНО открыла доступ к курсам по программированию.

18. MAXIMUM Education. В VK можно пройти программу 5-11 классов в онлайн-школе: доступны бесплатные занятия в виде стримов, которые может посмотреть в прямом эфире или в записи любой пользователь.

19. Stepik (https://stepik.org/catalog) – образовательная платформа и конструктор онлайн-курсов и интерактивных уроков с автоматической проверкой и обратной связью.

20. Для организации онлайн-тестирования учитель может использовать различные веб-сервисы: https://learningapps.org/, https://onlinetestpad.com/ru, http://master-test.net/, https://letstest.ru/ и другие. Также можно проводить онлайн-анкетирование, используя Гугл Формы.

21. Google classroom. Стриминг через Google meet, материалы, задания, тесты, оценки.

22. Managebac. Планирование учебной деятельности, оценки, обратная связь (IB, GCSE, AP).

23. Kognity. Платформа с базой онлайн учебников.

**Книги**

1. «Российский учебник». Бесплатный доступ к электронным формам учебников издательств «ДРОФА» и «ВЕНТАНА-ГРАФ» на цифровой образовательной платформе LECTA.

2. Издательство «Просвещение». Открыло свободный доступ к электронным учебникам и образовательным сервисам.

3. MyBook. Бесплатный доступ к стандартному каталогу и стандартной подписке.

4. «Русское слово».Бесплатный доступ для педагогов и учеников к электронным учебникам и пособиям на протяжении месяца.

5. Букмейт. Для новых пользователей будет бесплатным не неделю, как обычно, а целый месяц. Individuum, PopcornBooks, AdMarginem, «Новое литературное обозрение», Garage и другие издательства открыли бесплатный доступ к своим книгам на время карантина.

**Музыка**

1. Московская филармония. 20 марта Московская филармония начинает прямые трансляции концертов без публики. Начало прямых трансляций — в 19:00. Затем запись будет доступна в видеокаталоге филармонии.

**Проведение онлайн совещаний/уроков**

1. ClassIn - онлайн уроки, сдача заданий, облако для общих файлов.

2. Zoom - ВКС, бесплатно до 40 мин, до 100 участников.

3. Google meet - до 100 участников. Можно сохранять запись встречи.

4. Google hangouts - до 10 участников, без лимита по времени.

5. Skype - до 50 мин, 110 участников. Запись сохраняется на 30 дней

6. WebEx - до 25 участников, до 24 часов. Записи сохраняются

7. Webinar - бесплатно до 5 участников, возможно до 10 000. Нет лимита по времени.

**Коллаборация/проектная деятельность**

1. Padlet - коллаборация для креативных проектов.

**Органайзеры**

1. SchoolsBuddy - дополнительное образование, организация жизни школы вне академической программы.

**Другое**

1. «МегаФон». Открыл бесплатный доступ для онлайн-конференций.

2. Приложение Headspace для медиации. Открыло бесплатный доступ для всех желающих — чтобы успокоиться в эти неспокойные времена — к базовому курсу NavigatingChange.

3. «Онлайн Доктор». Бесплатный доступ к телемедицинскому онлайн-сервису для консультаций, касающихся темы профилактики коронавируса, а также в случае, если у человека есть симптомы болезни или человек находится в самоизоляции.