

ДИСТАНЦИОННОЕ И ЭЛЕКТРОННОЕ ОБУЧЕНИЕ:

- МосОбрТВ
- МЭШ
- РЭШ
- Издательство «Просвещение»
- ЯНДЕКС.УЧЕБНИК

ТЕХНОЛОГИИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ

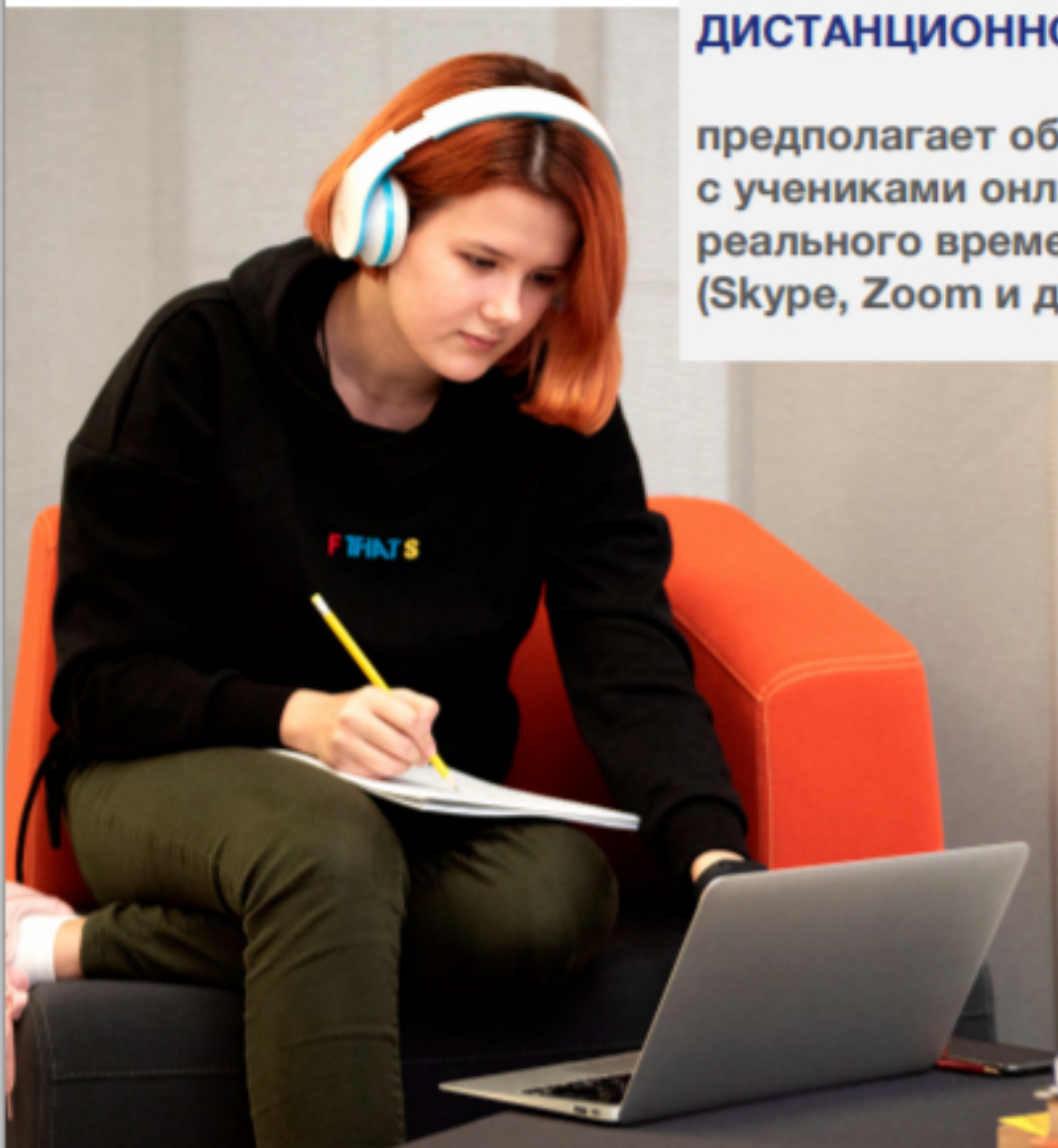


ПЕРЕЙТИ НА ДИСТАНЦИОННОЕ / ЭЛЕКТРОННОЕ ОБУЧЕНИЕ МОЖЕТ:

- Вся школа
- Часть учащихся
- Отдельные обучающиеся

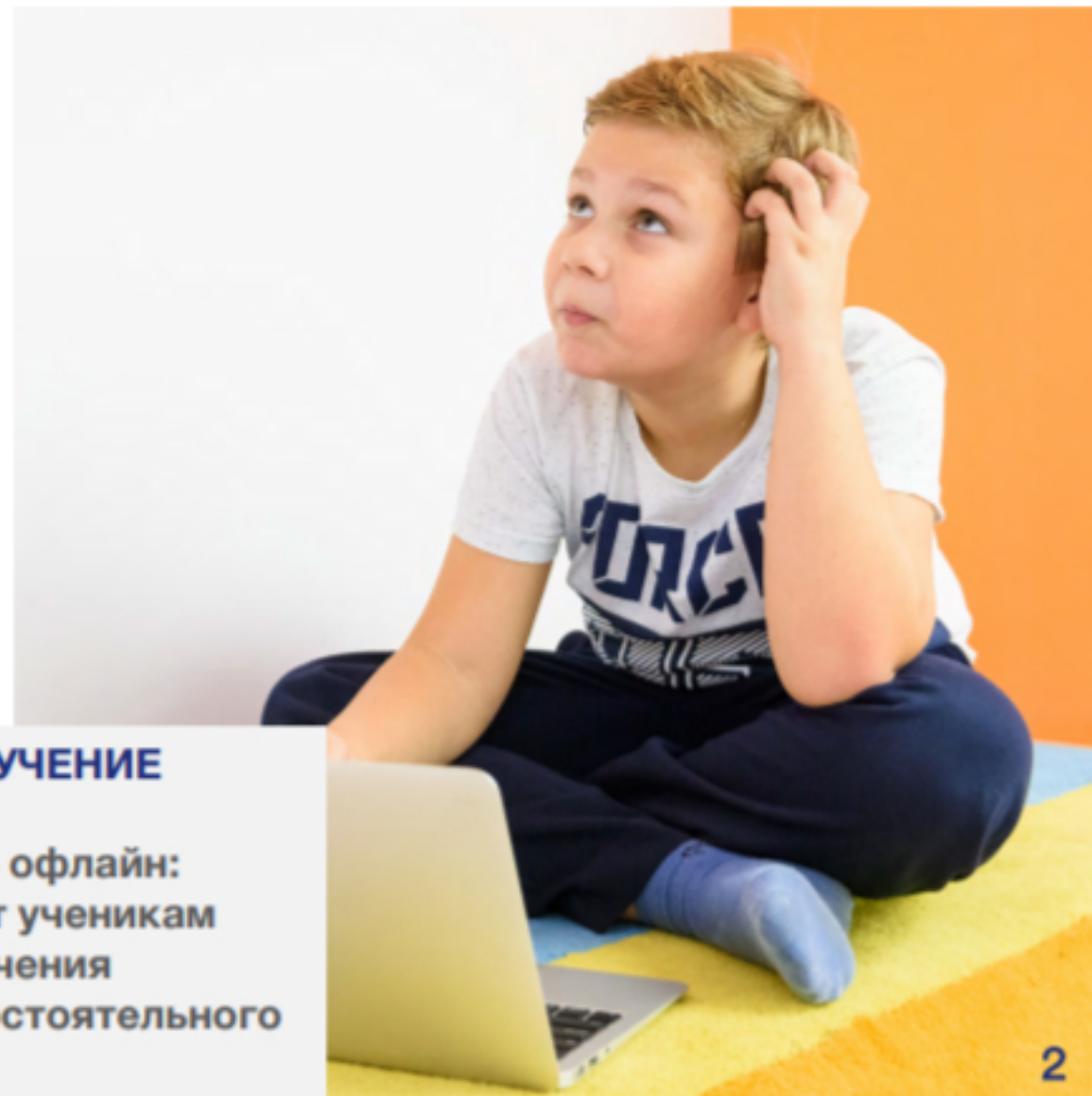
ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ

предполагает общение учителя с учениками онлайн в режиме реального времени (Skype, Zoom и другие)



ЭЛЕКТРОННОЕ ОБУЧЕНИЕ

проходит в режиме офлайн: учитель направляет ученикам материалы для изучения и задания для самостоятельного выполнения

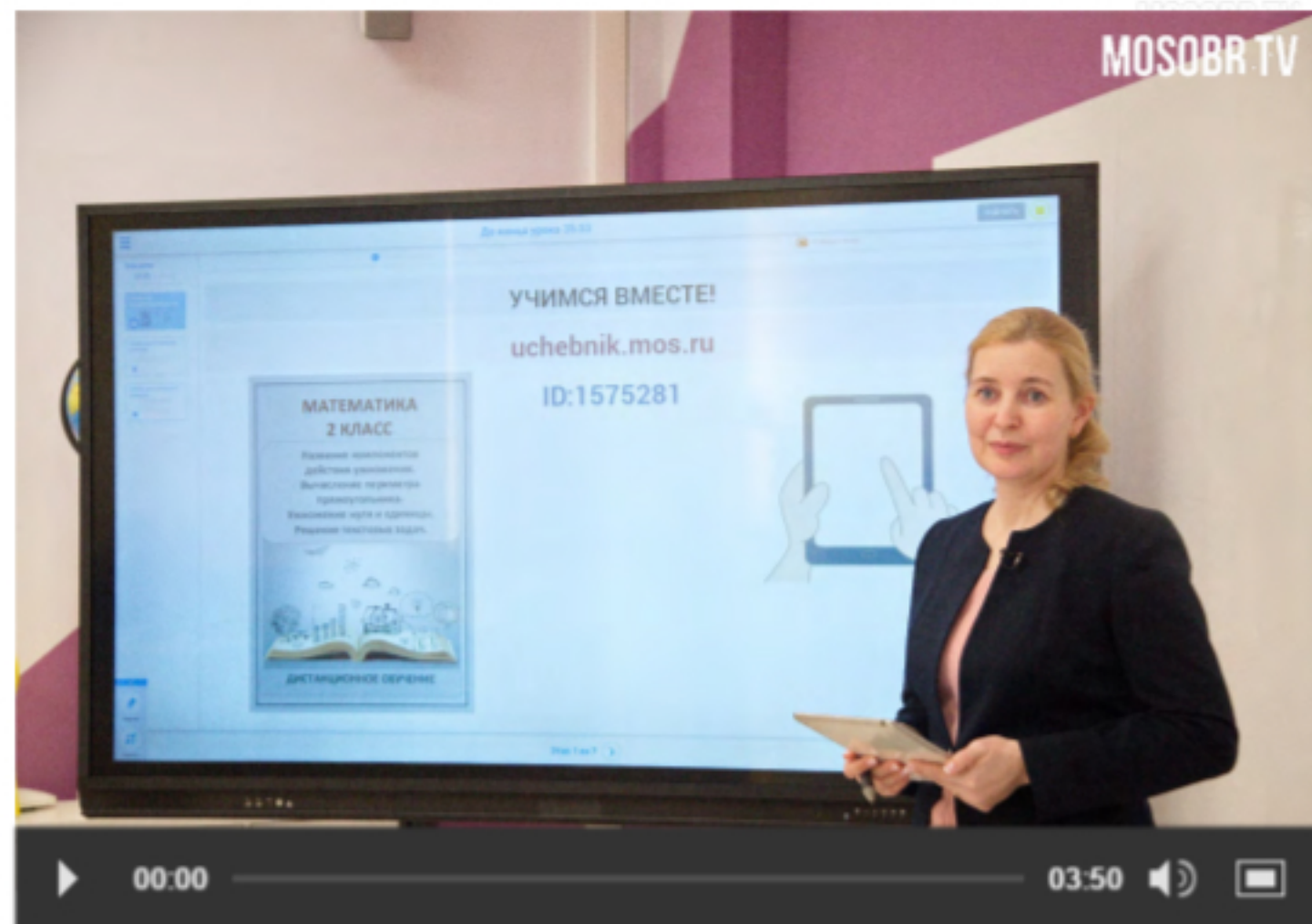


УЧИМСЯ ВМЕСТЕ

Ресурсы МосОбрТВ для
организации обучения



О ПРОЕКТЕ «УЧИМСЯ ВМЕСТЕ»



**Каждый урок –
20 минут**

**Лучшие
учителя**

**Прямой
эфир**



УЧИМСЯ ВМЕСТЕ

Ресурсы МосОбрТВ для
организации обучения

О ПРОЕКТЕ «УЧИМСЯ ВМЕСТЕ»

MOSOBRTV
МОСКОВСКИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ

Московское познавательное телевидение:
все предметы школьной программы от лучших учителей



возможность учиться дистанционно



**возможность задать вопрос учителю
на сайте МосОбрТВ во время урока**



темы соответствуют учебному плану



**возможность следить за уроком в МЭШ
(по ID сценария)**

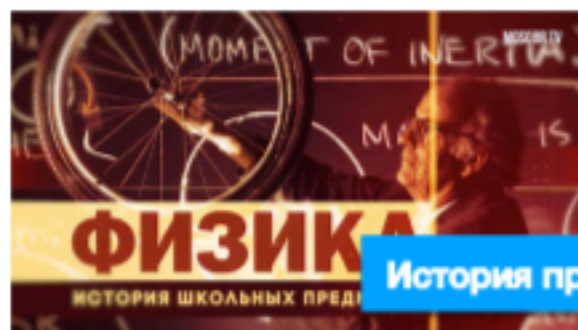
MOSOBRTV
МОСКОВСКИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ

ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ ПЕРЕМЕННЫЕ

Программы МосОбрТВ



Элементы



История предметов



Новости науки

Контент ЦГУ



ТемоЦентр



ГМЦ



МЦРКПО

Видео от партнеров



Фиксики



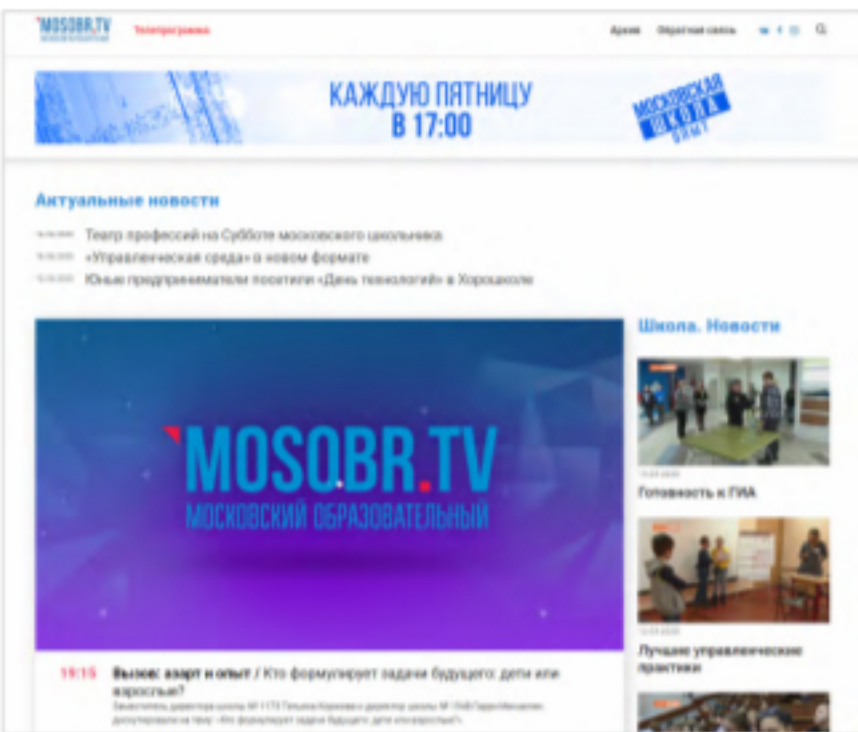
Смешарики



РВИО

УЧИМСЯ ВМЕСТЕ

Ресурсы МосОбрТВ для
организации обучения



ГДЕ СМОТРЕТЬ?



MOSOBR.TV

на сайте **MOSOBR.TV**



в сети Акадо на **83** кнопке

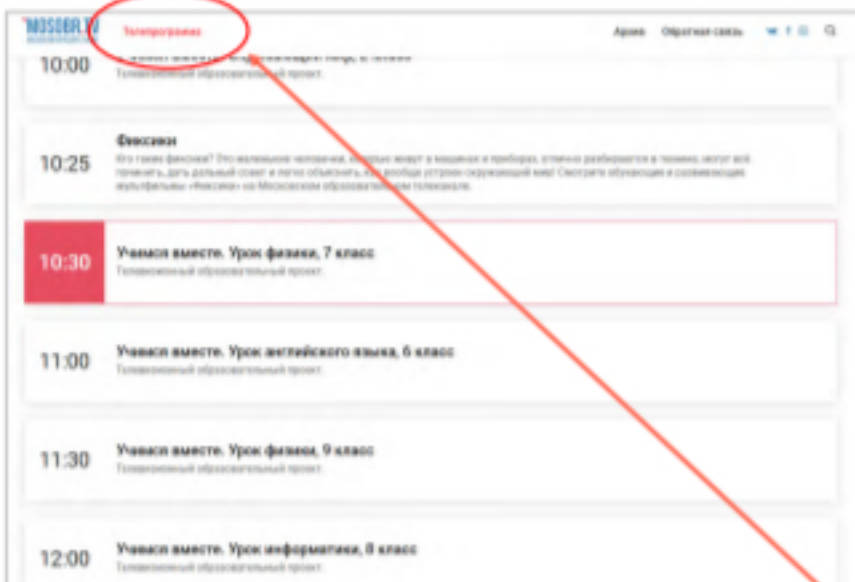


в сети МГТС на **122** кнопке

Архив уроков доступен на сайте МосОбрТВ <https://mosobr.tv/>

УЧИМСЯ ВМЕСТЕ

Ресурсы МосОбрТВ для
организации обучения



Расписание телевизионных уроков
«Учимся вместе» доступно
в телепрограмме и на сайте
«Школа большого города»

РАСПИСАНИЕ УРОКОВ НА ВТОРНИК, 17 МАРТА

	ВРЕМЯ	УРОК
1	09:00-09:20	РУССКИЙ ЯЗЫК, 3 класс
2	09:30-09:50	ОКРУЖАЮЩИЙ МИР, 3 класс
3	10:00-10:20	МАТЕМАТИКА, 3 класс
4	10:30-10:50	ИСТОРИЯ, 8 класс
5	11:00-11:20	МАТЕМАТИКА, 5 класс
6	11:30-11:50	ГЕОГРАФИЯ, 8 класс
7	12:00-12:20	РУССКИЙ ЯЗЫК, 8 класс

УЧИМСЯ ВМЕСТЕ

Ресурсы МосОбрТВ для
организации обучения



MOSOBRTV
МОСКОВСКИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ

АРХИВ УРОКОВ

MOSOBRTV
МОСКОВСКИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ

Телепрограмма

Архив

Обратная связь

vk f yandex

Архив

Старые

По алфавиту (a-z)



Учимся вместе

Уроки, для которых нет расстояний и границ.



Утро на MOSOBRTV

Московский образовательный теперь будит вас по утрам! Помогает собраться в школу, рассказывает о самых интересных событиях и знакомит с экспертами. Мы сделаем каждое ваше утро образовательным и позитивным!



Школа. Новости

Ежедневный информационный выпуск



Московская школа. Опыт

Эффективные управленческие решения образовательных организаций столицы



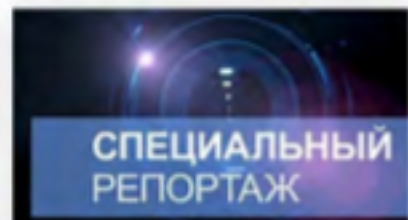
Плюс к школьной программе

Всё о всестороннем дополнительном образовании в московской школе



Школа. Детали

Интересно, важно, детально – всё о жизни московских школ!



Специальный репортаж

Актуальные темы образования



Городской семинар управленческой навигации

Еженедельный семинар, на котором обсуждаются самые актуальные темы

МЭШ

Алгоритм действий школы при переходе на дистанционное / электронное обучение

ДЕЙСТВИЯ ШКОЛЫ:

Школа в электронном журнале меняет в расписании очную технологию урока на электронную или дистанционную.

Дистанционные уроки подсвечиваются **синим** цветом, электронные – **оранжевым**.



РАСПИСАНИЕ ПО КЛАССАМ

Выгрузить в хlsx Копировать

КЛАССЫ И УРОКИ	Понедельник 09.03.2020	Вторник 10.03.2020	Среда 11.03.2020	Четверг 12.03.2020	Пятница 13.03.2020	Суббота 14.03.2020
1	08:30	08:30 Биология (Атланов А.В.)	08:30 Биология (Атланов А.В.)	08:30 Биология (Атланов А.В.)	08:30 Биология (Атланов А.В.)	08:30
2	09:30	09:30 Информатика (Атланов А.В.)	09:30 Физика (Атланов А.В.)	09:30 Физика (Атланов А.В.)	09:30 Русский язык (Атланов А.В.)	09:30
3	10:30	10:30 Русский язык (Атланов А.В.)	10:30 Русский язык (Атланов А.В.)	10:30 Русский язык (Атланов А.В.)	10:30 Физическая культура (Атланов А.В.)	10:30
4	11:35	11:35 Физика (Атланов А.В.)	11:35 Физика (Атланов А.В.)	11:35 Химия (Атланов А.В.)	11:35 Физика (Атланов А.В.)	11:35
5	12:35	12:35 Физическая культура (Атланов А.В.)	12:35 Химия (Атланов А.В.)	12:35 География (Атланов А.В.)	12:35 Химия (Атланов А.В.)	12:35

СРЕДА 11.03.2020 БИОЛОГИЯ 9-А АТЛАНОВ АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ ОТМЕНИТЬ

Биология 9А 1920_ФГОС_БУН

Учащихся: 28

Здание: Здание №1 Восточный административный округ / муниципальный округ Сокольная Гора / Семеновская пл. / Дом-4

Кабинет: Родной язык (Родной язык)

Вместимость кабинета: 30

Группы

Биология 9А 1920_ФГОС_БУН (Атланов А.В.)

Кабинет учителя

Родной я.

Другой кабинет

Здание

Общегородские площадки

Здание №1

Родной язык Родн

Технология урока

Очный

Дистанционный

Электронная форма

РАСПИСАНИЕ УЧИТЕЛЕЙ

РАСПИСАНИЕ ПО КЛАССАМ

РАСПИСАНИЕ ПО КАБИНЕТАМ

Неделя

15.03.2020

ПАРАМЕТРЫ

Уровень образования

000

Параллель

9

Класс

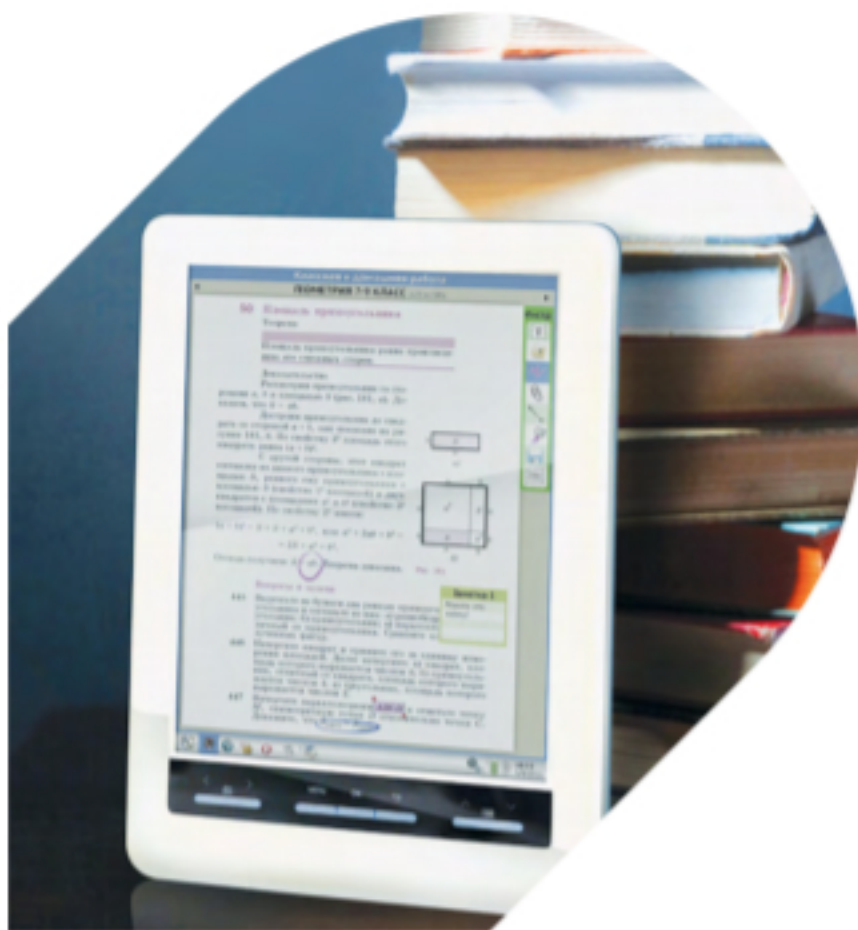
Все

ПРИМЕНИТЬ

СБРОСИТЬ

МЭШ

Алгоритм действий школы при переходе на дистанционное / электронное обучение



Эти изменения отобразятся в расписании учителя, в дневниках родителей и учащихся*.

Мое расписание 09 мар. - 15 мар.

Электронная форма 10.03.2020

Биология 9А 1920_ФГОС_9УН
Здание №1, Родной язык, Родной язык
Биология

Мое расписание 09 мар. - 15 мар.

Вторник 10.03.2020

08:30 **Биология 9А 1920_ФГОС_9УН**
Здание №1, Родной язык, Родной язык
Биология

Дистанционное занятие

Информатика 9А 1920_ФГОС_9УН
Здание №1, Родной язык, Родной язык
Информатика

Вт, 10	
1 08:30 - 09:15	Биология Родной язык, каб.Родной язык, Здание №1
Перерыва 15 мин	
2 09:30 - 10:15	Информатика Родной язык, каб.Родной язык, Здание №1
Перерыва 15 мин	

* Баллы потери доверия в НМШ не насчитываются

МЭШ

Алгоритм действий учителя при переходе на дистанционное / электронное обучение



ДЕЙСТВИЯ УЧИТЕЛЯ:

Учитель в своей рабочей программе прикрепляет материалы Библиотеки МЭШ к каждому уроку.

Какие материалы можно прикрепить?

- Сценарии уроков
- Электронные учебные пособия
- Интерактивные приложения
- Тесты

Модуль 1, 1 тема
Биология как наука. Клетка

Тема	Название урока	КЭС	Материалы
Биология как наука. Клетка 18 часов	1. Научные методы изучения, применяемые в биологии: наблюдение, описание, эксперимент	2.2	Биология 9 класс. Научные методы изучения, применяемые в биологии: наблюдение, описание, эксперимент

Материалы

Все

Введите название

- Биология
- Биология
- Биология
- Биология
- Биология
- Биология 7 класс. Общая характеристика класса Земноводные. Особенности внешнего строения в связи с образом жизни.
- Биология 7 класс. Размножение и развитие млекопитающих
- Биология 7 класс. Обобщение и результаты изучения модуля "Общее знакомство с животными. Подцарство Одноклеточные"
- Биология 8. Иммуитет. Факторы, влияющие на иммунитет. Роль прививок в борьбе с инфекционными заболеваниями
- Биология 8. Кровеносная и лимфатическая системы: строение и функции. Строение сосудов

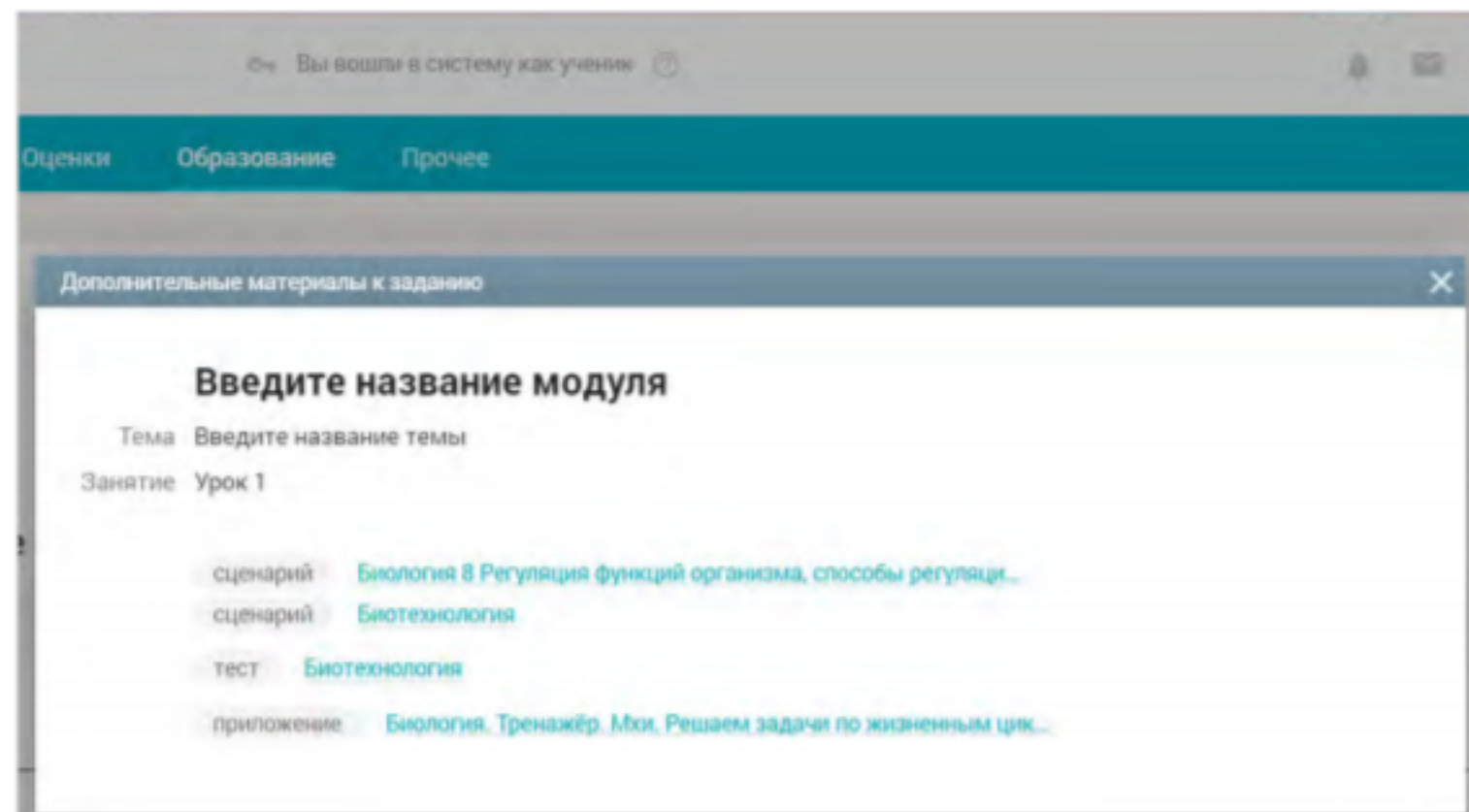
Сценарий

Алгоритм действий учителя при переходе на дистанционное / электронное обучение



Все прикрепленные материалы всегда доступны детям и родителям в электронном дневнике (в веб-версии)*

Важно: вход в систему осуществляется с помощью логина/пароля ребенка. Инструкция доступна на портале mos.ru.



При дистанционном обучении уроки проходят по расписанию. Учитель взаимодействует с детьми в режиме онлайн.

При электронном обучении учащиеся самостоятельно работают с материалами, прикрепленными к уроку учителем.

** В мобильном приложении данные материалы пока недоступны*



Для каждого урока учитель может сформировать в ЭЖД домашнее задание, в том числе цифровое.*

Прикрепление материалов

Каталог

Избранное

Мои материалы

русский язык

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

Тестовое задание

Знаки препинания при однородных

Зотова Ольга Ивановна

28.07.2019

КСО: 1.5.1.5, 4.5.1.5

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

Тестовое задание

Тестовое задание по теме "Род

Зотова Ольга Ивановна

18.03.2020

КСО: 4.7.4.1

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

Тестовое задание

Тестовое задание по теме "Знаки

Зотова Ольга Ивановна

18.03.2020

КСО: 1.5.1.5

русский язык

100%

100%

100%

100%

100%

100%

Тестовое задание

Тестовое задание по теме "Знаки

Зотова Ольга Ивановна

18.03.2020

КСО: 1.5.1.5

Фильтры

Обсудить

Тестовое задание

1-4 кл.

5-9 кл.

10-12 кл.

Русский язык

+ Добавить КСО

Материалы для изучения

Материалы для выполнения

Выполнить тесты

Дата проверки

12.03.2020

Открыть

?

* Создать домашнее задание можно до 16:30 текущего дня

Алгоритм действий учителя при переходе на дистанционное / электронное обучение



2019 - 2020 + [←](#) [Общее образование](#) [Дополнительное образование](#) [Внеурочная деятельность](#) [Дополнительно](#) [Библиотека МЭШ](#)

[Общее образование](#) [Журнал](#) [Журналы классов](#) [Журналы 1-А](#) [Результаты ЦДЗ](#)

[← Назад в Журнал](#)

Результаты ЦДЗ

10 марта 2020

Русский язык 1А УП-1А	Статус	%	Тесты	Файл	Отметка	Комментарий
1	не приступал		2 теста ▼			
2	не приступал		2 теста ▼			
3	не приступал		2 теста ▼			
4	не приступал		2 теста ▼			
5	не приступал		2 теста ▼			
6	не приступал		2 теста ▼			
7	не приступал		2 теста ▼			
8	не приступал		2 теста ▼			
9	не приступал		2 теста ▼			

ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ
5 100

УЧАЩИЕСЯ
[Иконки учеников]

СТАТУС
☐ выполнил
☐ не приступал
☐ требует проверки
☐ проверено

Результаты выполнения детьми цифровых домашних заданий отображаются в журнале учителя.

Выполненные задания учитель проверяет и оценивает в своем личном кабинете.

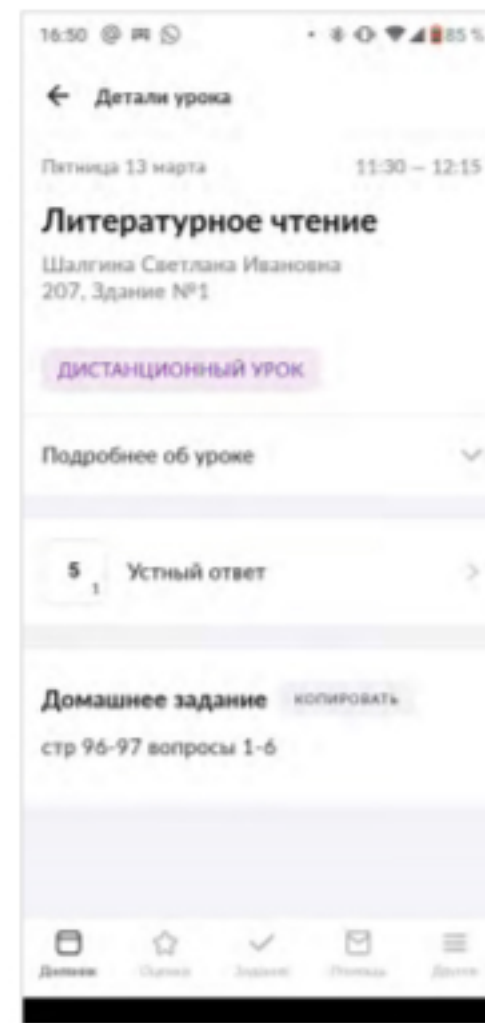
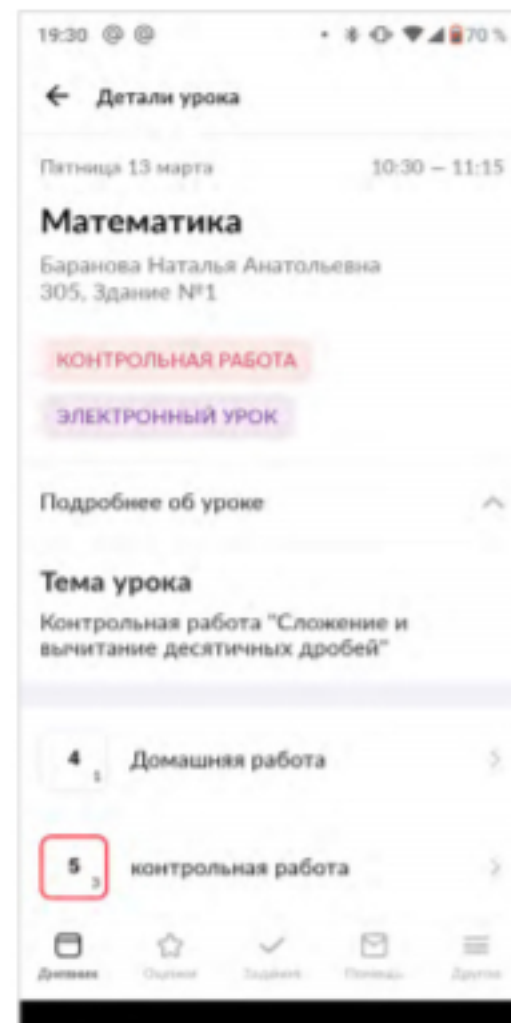
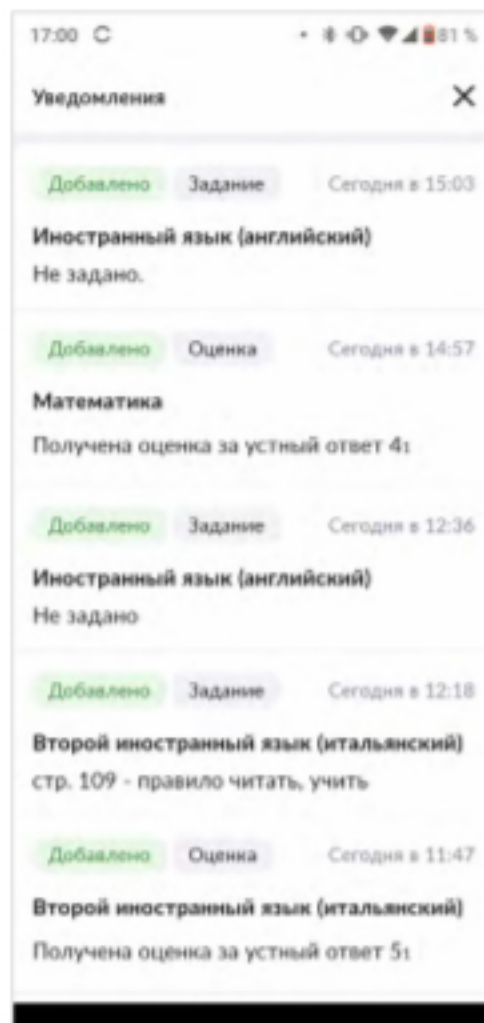
Отображение оценок в электронном дневнике



Оценки за выполненные задания ученики и родители видят в электронном дневнике.

Вт, 10

1	08:30 - 09:15	Биология Родной язык, каб. Родной язык, Здание №1	5	5
2	09:30 - 10:15	Информатика Родной язык, каб. Родной язык, Здание №1	5	



Пособия содержат планирование уроков с подборкой сценариев уроков, тестовых заданий, видеоматериалов, цифровых домашних заданий и других видов электронных учебных материалов, разработанных в МЭШ.

Химия. 8 класс

Тематическое планирование

№	Тема	Количество часов
1	Первоначальные химические понятия и теоретические представления	18
2	Кислород. Водород	11
3	Вода. Растворы	8
4	Важнейшие классы неорганических веществ	15
5	Строение атома. Периодический закон Д. И. Менделеева и периодическая система химических элементов. Химическая связь. Строение вещества	13

МЭШ

Методические пособия
для учителей



МЭШ

Пособия содержат планирование уроков с подборкой сценариев уроков, тестовых заданий, видеоматериалов, цифровых домашних заданий и других видов электронных учебных материалов, разработанных в МЭШ.

№ пп	Предмет	Класс	ID
1.	Алгебра	8	34847016
2.	Геометрия	8	40593180
3.	Русский язык	9	36639080
4.	Литература	5	38880978
5.	Биология	5	36761874
6.	Биология	6	39253828
7.	Биология	7	39334260
8.	Биология	8	39341803
9.	Информатика	7	36716344
10.	Химия	8	32786764
11.	Химия	9	39089812
12.	География	5	36731749
13.	География	6	41576862
14.	География	7	39668295
15.	Английский язык	5	36631960

МЭШ

Методические пособия
для учителей



МЭШ

Пособия содержат планирование уроков с подборкой сценариев уроков, тестовых заданий, видеоматериалов, цифровых домашних заданий и других видов электронных учебных материалов, разработанных в МЭШ.

№ пп	Предмет	Класс	ID
16.	Английский язык	6	39334574
17.	Английский язык	7	39738233
18.	Английский язык	8	39332334
19.	Английский язык	9	39668757
20.	История	7	36504349
21.	История	8	36498098
22.	Обществознание	6	36500376
23.	Обществознание	7	36636053
24.	Обществознание	8	36506002
25.	Обществознание	9	36633753
26.	Музыка	5	38783089
27.	Музыка	6	38790628
28.	ОБЖ	8	36638656
29.	Технология	7	40728798

МЭШ

Поддержка онлайн 24/7

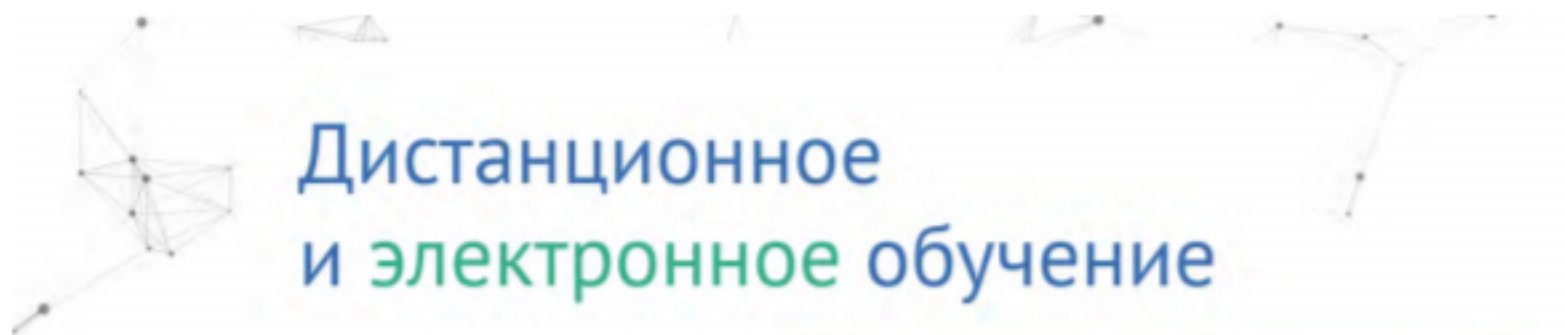
Телефон горячей линии:

+7 (495) 276-04-20



DISTANCE.MOSEDU.RU

На портале доступен перечень сервисов для учителей для организации дистанционного и электронного обучения, инструкции, вебинары по Электронному журналу и дневнику и Библиотеке МЭШ и многое другое.



Расписание
вебинаров по ЭЖД

Ресурсы РЭШ
видеоуроки

Яндекс.учебник

Сервис для учителей 1-5-х классов с заданиями по русскому языку и математике с автоматической проверкой и мгновенной обратной связью для

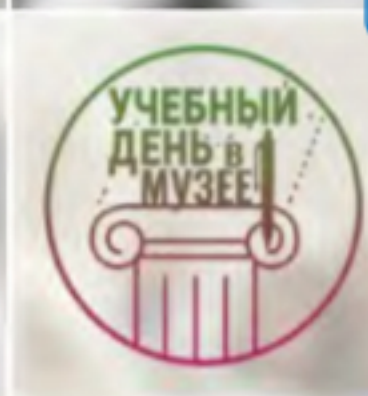
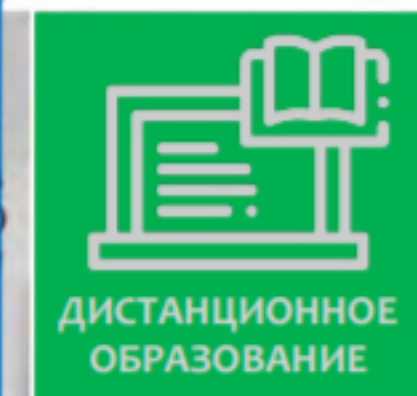
РЕСУРСЫ МЭШ

Электронные пособия для учителя, содержащие подборки проверенных электронных образовательных материалов для каждого урока

Предмет	Класс	ID в библиотеке МЭШ
Алгебра	8	54847016
Геометрия	8	40593180
Русский язык	9	56639080
Литература	5	58080978
Биология	5	56781874
Биология	6	59253828
Биология	7	59534260
Биология	8	59541805
Информатика	7	56716344
Химия	8	52786764
Химия	9	59089812



Искать...



ОПЕРАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

АНОНСЫ

СМИ О НАС

Сайт Городского методического центра MOSMETOD.RU

13.03.2020 Итоги Городского фестиваля

танцевальном жанре

13.03.2020 Участникам фестиваля «Книжкины именины» в ЮВАО

13.03.2020 Участникам акции «Война. Победа. Память»

13.03.2020 Участникам акции «Война. Победа. Память»

13.03.2020 Участникам акции «Война. Победа. Память»

ОАО «ЭЛТЕЗА»

13.03.2020 Участникам акции «Война. Победа. Память»

13.03.2020 Участникам акции «Война. Победа. Память»

13.03.2020 Участникам акции «Война. Победа. Память»

13.03.2020 Участникам акции «Война. Победа. Память»

13.03.2020 Участникам акции «Война. Победа. Память»

13.03.2020 Участникам акции «Война. Победа. Память»

13.03.2020 Участникам акции «Война. Победа. Память»

13.03.2020 Участникам акции «Война. Победа. Память»

13.03.2020 Участникам акции «Война. Победа. Память»

13.03.2020 Участникам акции «Война. Победа. Память»

13.03.2020 Участникам акции «Война. Победа. Память»

13.03.2020 Участникам акции «Война. Победа. Память»

13.03.2020 Участникам акции «Война. Победа. Память»

13.03.2020 Участникам акции «Война. Победа. Память»

13.03.2020 Участникам акции «Война. Победа. Память»

13.03.2020 Участникам акции «Война. Победа. Память»

13.03.2020 Участникам акции «Война. Победа. Память»

13.03.2020 Участникам акции «Война. Победа. Память»

13.03.2020 Участникам акции «Война. Победа. Память»

13.03.2020 Участникам акции «Война. Победа. Память»

• Математика

• Алгебра

• Геометрия

• Русский язык

• Физика

• Химия

• Биология

• География

• Окружающий мир

Онлайн-занятия

Центр педагогического мастерства

Яндекс

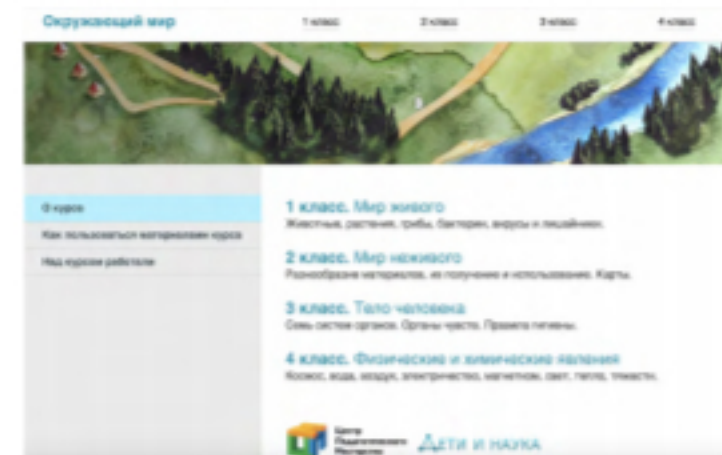
Ассоциация победителей олимпиад



Онлайн-школа ЦПМ и Яндекса

Начальная школа

- Задания по всей школьной программе в Яндекс.Учебнике (математика, русский язык) на <https://123.ya.ru/>
- Автопроверка заданий для учителя, простая статистика
- Курс по окружающему миру от ЦПМ
- Методические рекомендации учителям



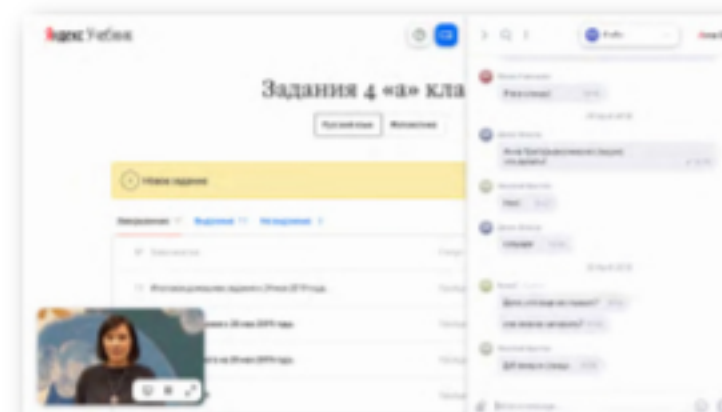
Средняя школа

- Трансляции уроков по всей программе на Яндекс.Эфире, полная онлайн-школа 5-11 классы
- Задания по ОГЭ и ЕГЭ с персональными рекомендациями на Яндекс.Репетиторе



Дистанционные уроки на Яндекс.Учебнике*

- Онлайн-трансляция учителя, возможность трансляции рабочего стола
- Чат с учениками



* Запуск до конца марта

Яндекс.Репетитор

- 700 вариантов ОГЭ и ЕГЭ
- Автоматическая проверка ответов
- Создание собственных вариантов
- Персональные рекомендации по подготовке
- Личная статистика и отслеживание прогресса

<https://repetitor.yandex.ru/>

Яндекс Репетитор **ЕГЭ** ОГЭ ПДД Материалы Личный кабинет

ЕГЭ ✓ Математика (базовый уровень)

Тренировочные варианты для подготовки к ЕГЭ-2020

Все задания очень похожи на те, что используются на ЕГЭ. Их составляют эксперты, в том числе авторы «СтатГрада».

Все авторы 2020 год

Вариант 46 45 44 43 42 41 40 39 37 36 35 34 33 32

Ещё 31 вариант

Рекомендованные задания

Наш умный алгоритм рекомендует задания на темы, которые вам стоит подтянуть к экзамену.

Решено 3 задания из 50 (верно – 67%)

3. Задание #T1522 ✓ Задание было решено верно

Найдите значение выражения $\frac{13}{\sin^2 38^\circ + \sin^2 128^\circ}$

13 Верно Проверить ответ

Показать разбор и ответ Следующее задание

Свернуть

Каталог заданий ЕГЭ-2020

Чтобы потренироваться справляться с заданиями определённого типа, выберите нужную тему. Номера тем соответствуют номерам заданий в варианте ЕГЭ.

2 балла сегодня 1 день без пропуска

Математика (Базовый уровень) 2

Настройте рассылку, чтобы сразу узнавать о появлении новых тестов по нужным предметам

Подписаться

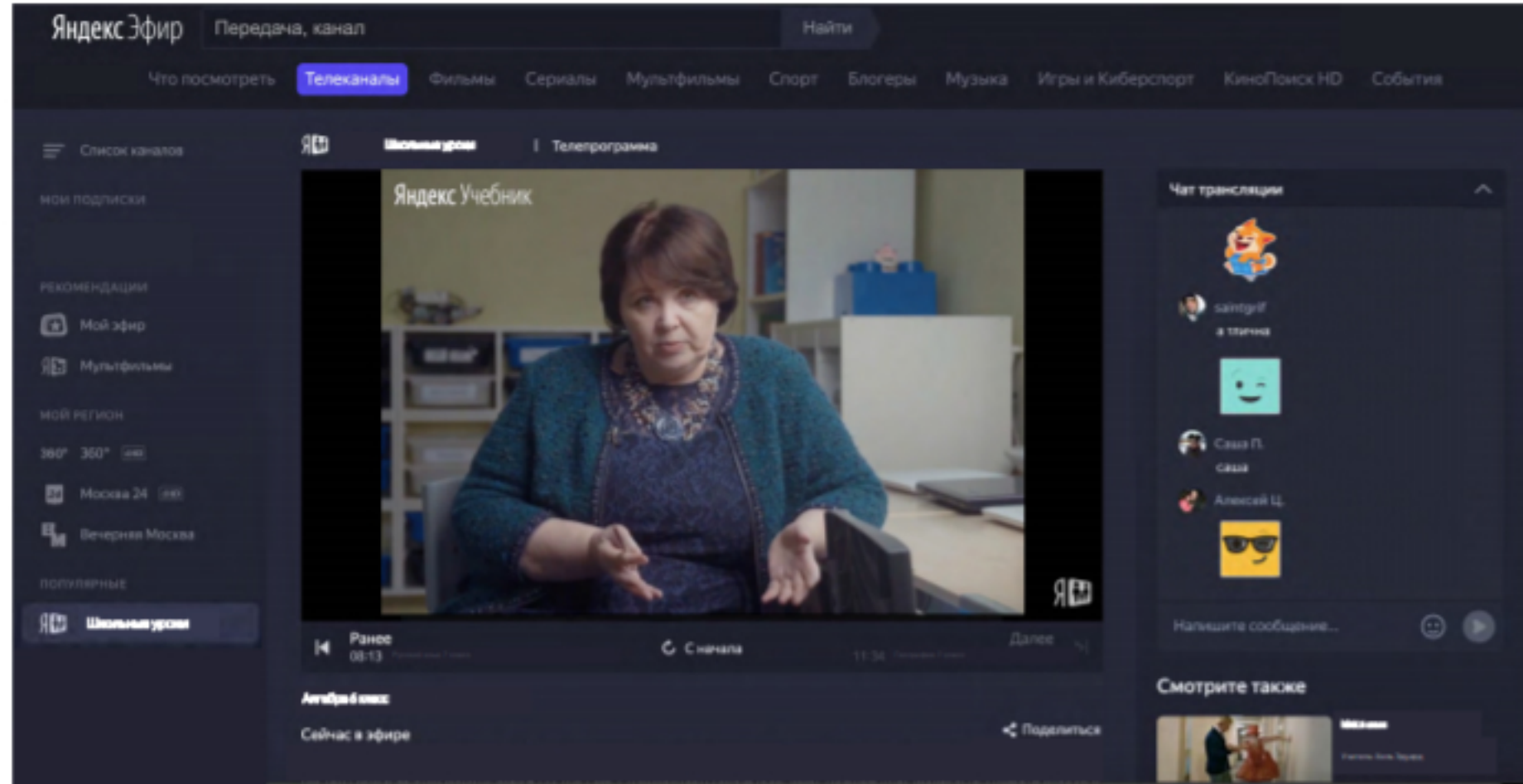
Яндекс.Репетитор пришёл на смену сервису Яндекс.ЕГЭ, и мы активно собираем отзывы пользователей. Пожалуйста, пишите нам через форму обратной связи.

Открыть форму

Яндекс.Эфир

- 8 каналов с уроками
- 3-5 уроков в каждом классе в рабочие дни
- Основные предметы

Трансляции уроков на Яндекс.Эфире



<https://efir.yandex.ru/>

КУРСЫ

Математическая вертикаль
Функциональная грамотность

- Геометрия (7 класс)
- Геометрия (8 класс)
- Алгебра (7 класс)
- Алгебра (8 класс)
- Статистика и вероятность



Курсы от Ассоциации победителей олимпиад и ЦПМ по развитию таланта

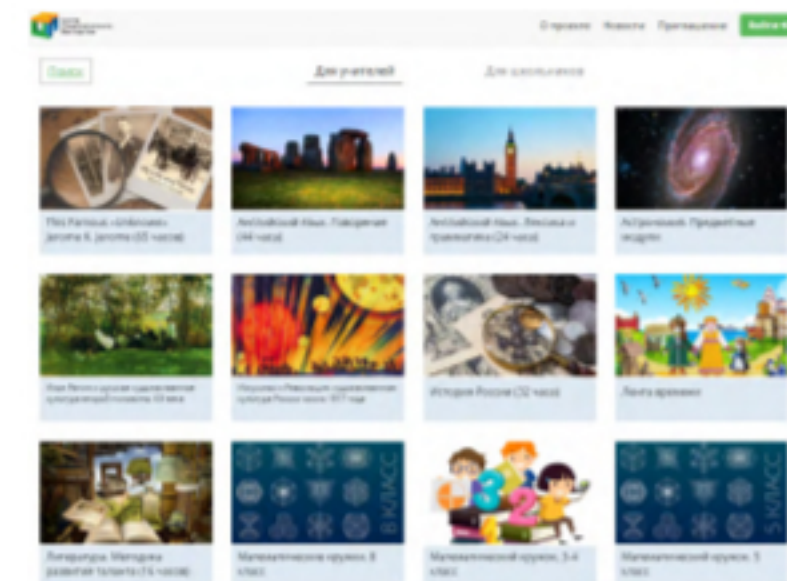
Платформа ЦО Коалиция

<https://school-olymp.ru/>



Онлайн-курсы для учителей
и обучающихся

<https://edu.olimpiada.ru/>



МОИ ДОСТИЖЕНИЯ

Онлайн-сервис самопроверки
и самоподготовки

<https://myskills.ru/>



Самодиагностики – эффективный инструмент системной подготовки к оценочным процедурам по итогам модуля, четверти, года, а также к ГИА.

МОИ ДОСТИЖЕНИЯ

Тренажеры

Задания

Результаты

Видео

Консультации

Аналитика

Образцы самодиагностических работ5/6

Стартовые проверочные работы для самодиагностики обучающихся

11 класс

11 КЛАСС

2-11 класс

14 предметов

7 419 вариантов

ИТОГОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ (БАЗОВОГО УРОВНЯ)	→	ПОДГОТОВКА К НОВОМУ УЧЕБНОМУ ГОДУ	→
ПО ИТОГАМ 1-Й ЧЕТВЕРТИ	→	ПО ИТОГАМ 1-ГО МОДУЛЯ	→
ПО ИТОГАМ 2-ГО МОДУЛЯ	→	ПО ИТОГАМ 3-ГО МОДУЛЯ	→
ПО ИТОГАМ 2-Й ЧЕТВЕРТИ	→	ПО ИТОГАМ 3-Й ЧЕТВЕРТИ	→
ПО ИТОГАМ 4-ГО МОДУЛЯ	→	ПО ИТОГАМ 5-ГО МОДУЛЯ	→

4 уровня сложности заданий:

✓ стартовый

✓ базовый

✓ профильный

✓ олимпиадный

МОИ ДОСТИЖЕНИЯ

Онлайн-сервис самопроверки
и самоподготовки

<https://myskills.ru/>

Апелляция по результатам
проверки

Получение консультации
не выходя из дома

Рекомендации по выполнению
заданий
с развёрнутым ответом



Возможность получить консультацию от эксперта ГИА

- ✓ Пройти работу в формате ГИА
- ✓ Получить результаты проверки заданий с развернутой частью (в течение 10 дней)
- ✓ На главной странице сервиса выбрать раздел «Консультации» и нажать кнопку «Записаться на консультацию». Выбрать пройденную работу, дату и время консультации
- ✓ В назначенное время зайти в сервис и принять участие в консультации

Консультация

Выйти из консультации

Чат < 15:53

Задание Ответ и критерии

Критерии

Максимальный балл: 3

Балл не выставлен

20] Вспомогательная и основная функции в...

15] $x^2 - 14x - 8 = 0$
 $D = 14^2 - 4 \cdot (-8) = 196 + 32 = 228 > 0$
 $x_1 = \frac{14 + \sqrt{228}}{2} = \frac{14 + 2\sqrt{57}}{2} = 7 + \sqrt{57}$
 $x_2 = \frac{14 - \sqrt{228}}{2} = \frac{14 - 2\sqrt{57}}{2} = 7 - \sqrt{57}$
Ответ: $x_1 = 7 + \sqrt{57}$, $x_2 = 7 - \sqrt{57}$

МОИ ДОСТИЖЕНИЯ

Онлайн-сервис самопроверки
и самоподготовки

<https://myskills.ru/>



ТРЕНАЖЁР ПО ТЕМАМ

МОИ ДОСТИЖЕНИЯ Тренажер: "Окружающий мир 4 класс"

04:55

Сложность

Тема: "Человек и природа"

Определи деревья тайги по листьям. Вставь изображения в таблицу.

мошквельник	пихта	лиственница	ель	сосна

- ☐ 2-11 класс, 14 предметов, более 900 тем
- ☐ 4 уровня сложности заданий
- ☐ Индивидуальная траектория тренировки

ОНЛАЙН-КУРС

«Стань школьником
с Робобориком!»



Ресурсы по всем
образовательным областям
для детей 5–7 лет

Дистанционное образование дошкольников

ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЯ КУРСА:

- соответствие стандарту дошкольного образования
- все основные направления обучения и развития дошкольников, тематический принцип подбора материалов
- для изучения темы предлагается набор ресурсов: обучающий ролик, разнотипные и разноуровневые задания
- возможности для самостоятельной работы, формирования устойчивого познавательного интереса: все материалы озвучены, в заданиях реализована обратная связь, детей сопровождает веселый персонаж



136 тематических занятий
1 500 интерактивных заданий
106 анимационных роликов

ОНЛАЙН-КУРС

«Стань школьником
с Робобориком!»



Ресурсы по всем
образовательным областям
для детей 5–7 лет

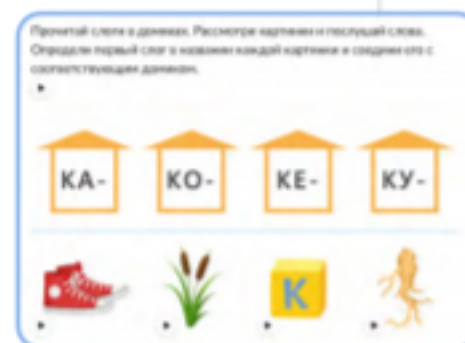
Как начать работу?

1. Зайдите на obrazovarium.ru
2. Введите код **mos2020**
3. Зарегистрируйтесь и можете приступать к работе с ресурсами курса

ВАМ БУДЕТ ДОСТУПНО 4 ТЕМАТИЧЕСКИХ РАЗДЕЛА:

- «Познавательное, социально-коммуникативное, физическое развитие»
 - «Познавательное развитие. Формирование элементарных математических представлений»
 - «Речевое развитие. Подготовка к обучению грамоте»
- «Художественно-эстетическое развитие. Ознакомление с искусством»

В каждом разделе – 34 темы (занятия), пользователи могут выбрать любую тему.





ЦИФРОВОЙ КОНТЕНТ ИЗДАТЕЛЬСТВА «ПРОСВЕЩЕНИЕ»



Все права защищены.

Никакая часть презентации не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, включая Интернет и в корпоративных сетях, а также запись в память ЭВМ, для частного или публичного использования, без письменного разрешения владельца авторских прав.
© АО «Издательство «Просвещение», 2020

«ОБЛАЧНАЯ» ПЛАТФОРМА МЕДИАТЕКА «ПРОСВЕЩЕНИЯ»

«Платформа «Медиатека Просвещения» содержит актуальные электронные учебники ФПУ-2018/2019, интерактивные тренажеры, вебинары, аудиоприложения и т.д.

Доступ к полной онлайн-версии электронной формы учебников и пособий:

- Обложка и информация об издании
- Ознакомление с содержанием любого учебника

Пользователи: педагоги и учащиеся

<https://media.prosv.ru>

Интеллектуальный поиск, позволяющий выстраивать межпредметные связи в различных учебных изданиях

Новинки 2020
В фокусе – лидерство, функциональная грамотность, естествознание, религиозные культуры России

Посмотреть

Предметы

Математика Русский язык Литература Биология

Модули Медиатеки

Библиотека Новости образования Форум учителей

Поиск по библиотеке

Поиск

Геометрия, 8 класс. Электронная форма учебника

Поиск: Учебный электронный учебник, являющийся частью единой образовательной системы, разработанной в соответствии с требованиями к учебникам, утвержденным Министерством просвещения Российской Федерации. Учебник предназначен для использования в образовательном процессе в соответствии с требованиями к учебникам, утвержденным Министерством просвещения Российской Федерации. Учебник предназначен для использования в образовательном процессе в соответствии с требованиями к учебникам, утвержденным Министерством просвещения Российской Федерации.

Геометрия, 7-9 классы. Электронная форма учебника

Поиск: Учебный электронный учебник, являющийся частью единой образовательной системы, разработанной в соответствии с требованиями к учебникам, утвержденным Министерством просвещения Российской Федерации. Учебник предназначен для использования в образовательном процессе в соответствии с требованиями к учебникам, утвержденным Министерством просвещения Российской Федерации. Учебник предназначен для использования в образовательном процессе в соответствии с требованиями к учебникам, утвержденным Министерством просвещения Российской Федерации.

Алгебра, 7 класс (углубленный уровень)

01. ЭЛЕКТРОННАЯ ФОРМА УЧЕБНИКА

Все учебники ФПУ-2018/2019

Содержат: полный объем учебника, галереи изображений, тестовые задания для подготовки к контролю знаний и аттестации, мультимедиа объекты.

Пользователи: учащиеся и педагоги.

15:43 Пн 14 окт. Изобразительное искусство. 6 класс. Электронная форма учебника Неменской Л. А.

Электронный учебник Печатный учебник

Содержание Задания Заметки

Цвет в произведениях живописи

Почему живопись так называется — живое письмо? Цвет в жизни бесконечно изменчив, зависит от состояния света. Цвет в живописи передаёт наше живое ощущение реальности — воздействие цвета на наши чувства. Наше восприятие цвета связано со многими причинами, оно зависит даже от нашего настроения. Когда нам радостно, то и все краски вокруг как бы светлеют, становятся ярче, звонче. А станет грустно, и мир вокруг сереет, его краски как бы выцветают или темнеют.

О мире, о бесконечном множестве цветовых явлений художник стремится рассказать особым языком — **живым смешением красок**.

Мы уже говорили, что изобразительное искусство — это искусство соотношений и контрастов.

В основе живописи — **ЦВЕТОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ**.

Цвета делятся на **тёплые** и **холодные**.

Цвета **красно-жёлтой** части спектра создают ощущение тепла, поэтому их называют **тёплыми**. А цвета **голубовато-синей** части спектра называют **холодными**. В



Объёмные изображения в скульптуре

Основы языка изображения

16:44 Пн 14 окт. Изобразительное искусство

Электронный учебник Печатный учебник

Содержание Задания Заметки

Часть 2. МИР НАШИХ

Реальность и фантазия не работает в жанре **натюрморт** особенности **формы** разных предметов, уметь обобщать её, видеть многообразие форм окружающего мира, изображать **объём** на плоскости листа или холста, знать законы **линейной перспективы**, особенности передачи в натюрморте различного **освещения, света и тени**. Натюрморт в графике и живописи также имеет свои особенности.

Невозможно постичь особенности натюрморта, не будучи грамотным зрителем и художником, создающим натюрморты в самых разных материалах и техниках.



Абсолют

Содержание Задания Заметки

ГЛАВА 2. МЕХАНИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ

Мои учебники Библиотека Домашнее задание Диктант Разговоры

§9 Механические колебания

§10 Маятник. Колебательное движение

§11 Период колебаний математического маятника

Поиск Техническая поддержка

Рис. 7

Текст Видео Конспект Функциональный учебник

§ 10

Маятник. Колебательное движение

Домашнее задание

§9 Механические колебания

§10 Маятник. Колебательное движение

§11 Период колебаний математического маятника

Поиск Техническая поддержка

Рис. 7

02. ЦИФРОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПЕДАГОГОВ К УМК

Актуальные рабочие программы, поурочное тематическое планирование, методические рекомендации, презентации, вебинары.

Пользователи: педагоги.



**ПОУРОЧНОЕ
ТЕМАТИЧЕСКОЕ
ПЛАНИРОВАНИЕ**



**РАБОЧИЕ
ПРОГРАММЫ**

ВЫБЕРИТЕ КАТЕГОРИЮ

- Все программы
- Учебники
- Программы**
- Пособия для учителей и методистов
- Рабочие тетради
- Сборники задач и упражнений
- Показать все

☐ электронное приложение доступно для скачивания

ВЫБЕРИТЕ СЕРВИС

Поиск по названию

ВЫБЕРИТЕ ЛИНИЮ УМК

Поиск по названию

ВЫБЕРИТЕ ПРЕДМЕТ

- Английский язык
- Астрономия
- Биология
- География
- Естествознание
- Показать все

КЛАСС

0 1 2 3

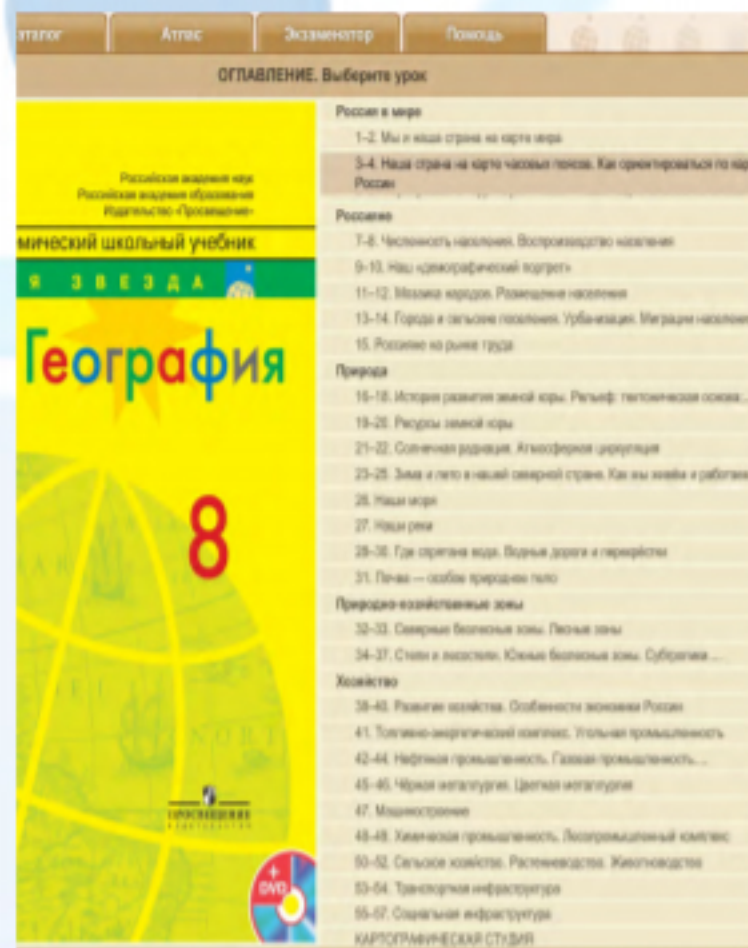
Программы

Выснова И. И., Писарева И. Д., Анисимова В. Г. Английский язык. Сборник примерных рабочих программ. Предметная линия учебников "Английский в фокусе" 2-11 кл.	Смирнова Л. Н., Кученко В. С. Биология. Рабочие программы. 5-9 классы.	Рябенко В. В., Сидорова Т. Т., Брыкина Т. М. Биология. Рабочие программы. Предметная линия учебников "Линия жизни". 10-11 кл. углубленный уровень	Рябенко В. В., Сидорова Т. Т., Брыкина Т. М. Биология. Рабочие программы. Предметная линия учебников "Линия жизни". 10-11 классы
Степанова В. В. Биология. Рабочие программы. Предметная линия учебников П. К.	Дорожкин Т. М., Сабина О. В. и др. Биология. Рабочие программы. Предметная линия учебников П. К.	Степанова В. В. Биология. Рабочие программы. Предметная линия учебников П. К.	Степанова В. В. и др. Биология. Рабочие программы. Предметная линия учебников П. К.

03. ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ К ПЕЧАТНЫМ ИЗДАНИЯМ

Интерактивные цифровые приложения,
разработанные к учебникам ФПУ-2014 г.
(491 приложение)

Содержат: блоки теории, тренажеры, систему
контроля знаний, карты, анимированные
симуляторы, мультимедийные единицы контента.
Пользователи: учащиеся и педагоги.



ПЛАТФОРМА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАД И КУРСОВ «ОЛИМПИУМ»



Переход на платформу дистанционного обучения педагогов и организации олимпиад и прохождения курсов через «Медиатеку»

Универсальный конструктор для создания обучающих курсов

Пользователи: педагоги и учащиеся

<https://olimpium.ru>

The screenshot displays the Olimpium platform interface. At the top, the header includes the text "Все школьные олимпиады России и мира" and the "ОЛИМП ИУМ" logo. Navigation links for "Олимпиады", "Новости", "Курсы", and "Медиатека" are present. A "ВХОД И РЕГИСТРАЦИЯ" link is in the top right corner.

The main content area is divided into two sections:

- Фильтр по курсам**: A sidebar with dropdown menus for "Все предметы", "Название", and "Стоимость". It includes buttons for "Применить фильтр" and "СБРОСИТЬ ФИЛЬТР".
- Каталог курсов**: A list of courses with details such as duration, rating, and a "ПРОЙТИ КУРС" button.

Three courses are visible in the catalog:

- Математика для чайников**: Duration 24 ч., Rating 0 stars. Description: "Курс создан для тестирования компетенций преподавателей математики".
- Технологии формирования функциональной грамотности обучающихся**: Duration 0 ч., Rating 0 stars. Description: "Фонд грамотности".
- Структура и содержание школьного курса математики**: Duration 72 ч., Rating 0 stars.

Below the catalog, there are two course cards:

- Математика для ч.**: Duration 24 ч., Rating 0 stars. Button: "Записаться".
- Апробация учебного пособия «Вместе» (Team Up) для 5 класса**: Duration 0 ч., Rating 0 stars. Button: "Записаться".

On the right side of the bottom section, there is a "Team Up!" graphic with a group of children and a large number "5".

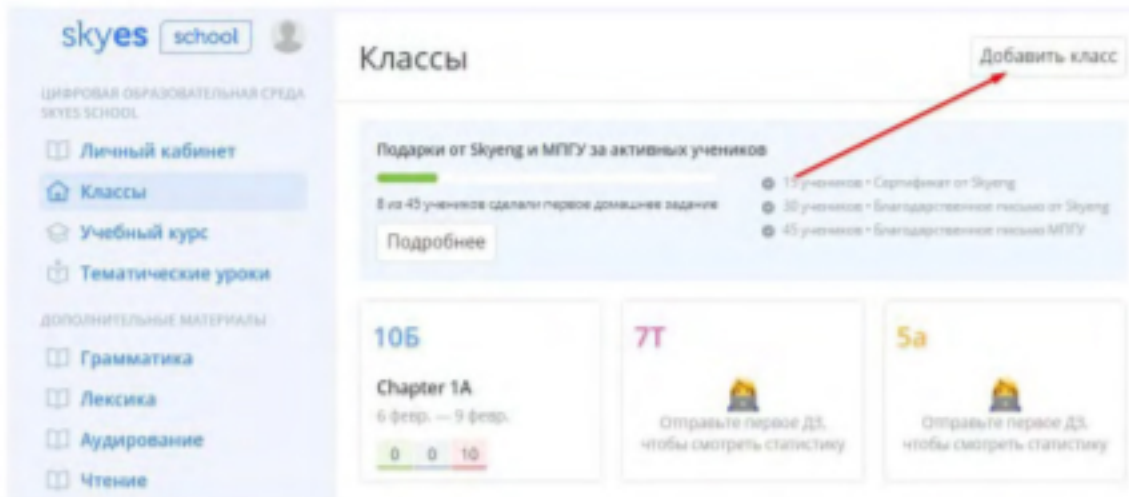
Skyeng Education System school

Цифровая образовательная
среда Skyes для школ

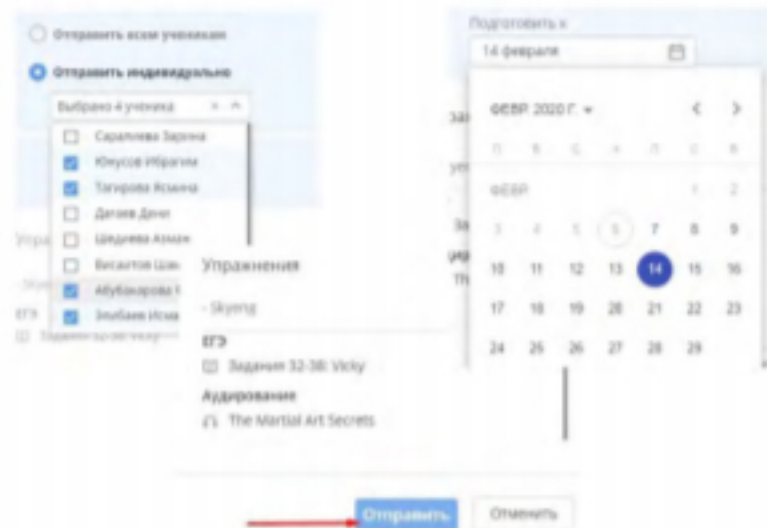


Платформа SKYES: использование учебников «АНГЛИЙСКИЙ В ФОКУСЕ»

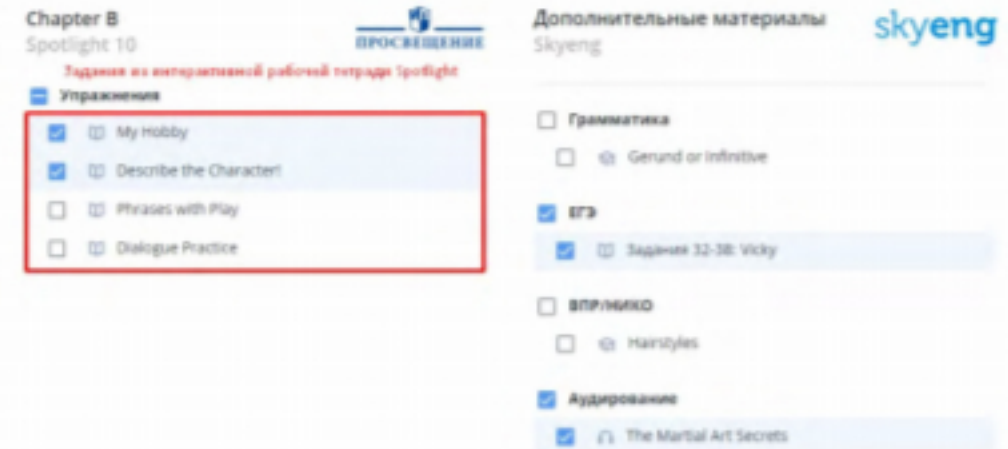
Добавляйте свои учебные группы



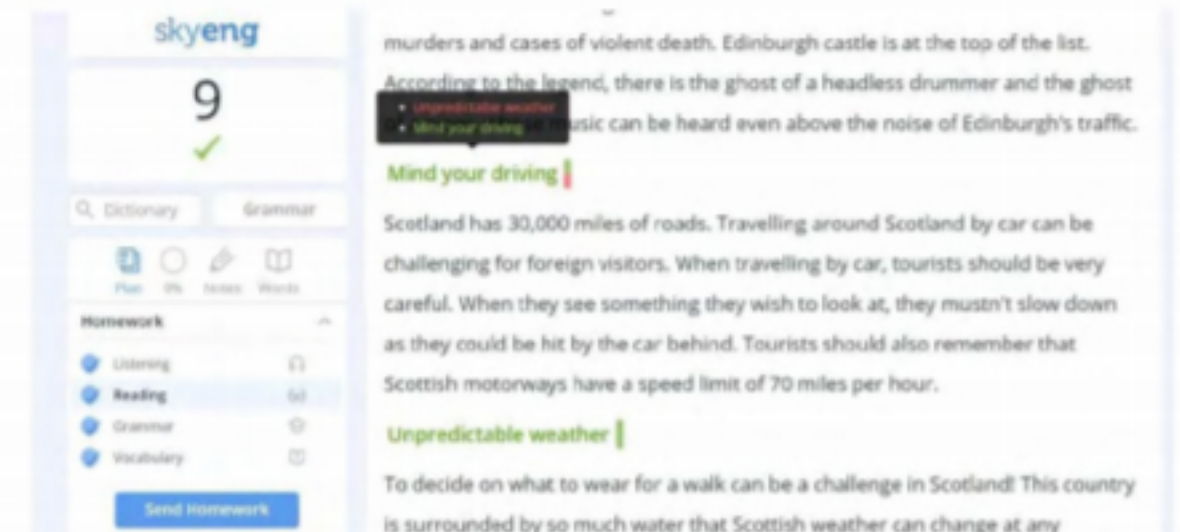
Отправляйте задание на дом индивидуально



Отправляйте задание на дом



Вы можете видеть, какие ошибки допускал ученик при выполнении задания



Платформа SKYES: использование учебников «АНГЛИЙСКИЙ В ФОКУСЕ»

Вы можете видеть, какие ошибки допускал ученик при выполнении задания

The screenshot shows the Skyeng interface. On the left, a sidebar displays the student's profile with a score of 6 and a green checkmark. Below this are tabs for Dictionary and Grammar, and a Homework section with options for Listening, Reading, Grammar, and Vocabulary. A 'Send Homework' button is visible. The main area shows a listening exercise with a yellow instruction box: 'Вы услышите диалог. Выберите правильные варианты ответа на вопросы 1-5. Вы услышите запись дважды.' Below the instruction is a audio player showing '00:00 / 07:26'. The exercise consists of two questions: '1 Where are Kate and Leo talking?' with options 'in a park', 'in a playground', and 'in a shop' (selected); and '2 What subject is Kate interested in?' with options 'biology' (selected) and 'literature'.

Выберите подходящее УМК для фронтальной работы

The screenshot shows the SKYES school interface. On the left, a sidebar lists various educational resources: 'Личный кабинет', 'Классы', 'Учебный курс' (selected), 'Тематические уроки', 'Грамматика', 'Лексика', 'Аудирование', 'Чтение', and 'ОГЭ'. The main area displays 'Уроки по Spotlight ~ 5 ~' with a dropdown menu showing 'Spotlight' and 'Сферы'. Below this is a list of modules from Module 1 to Module 10. On the right, a vertical sidebar shows a list of numbers from 6 to 11, with 5 highlighted.

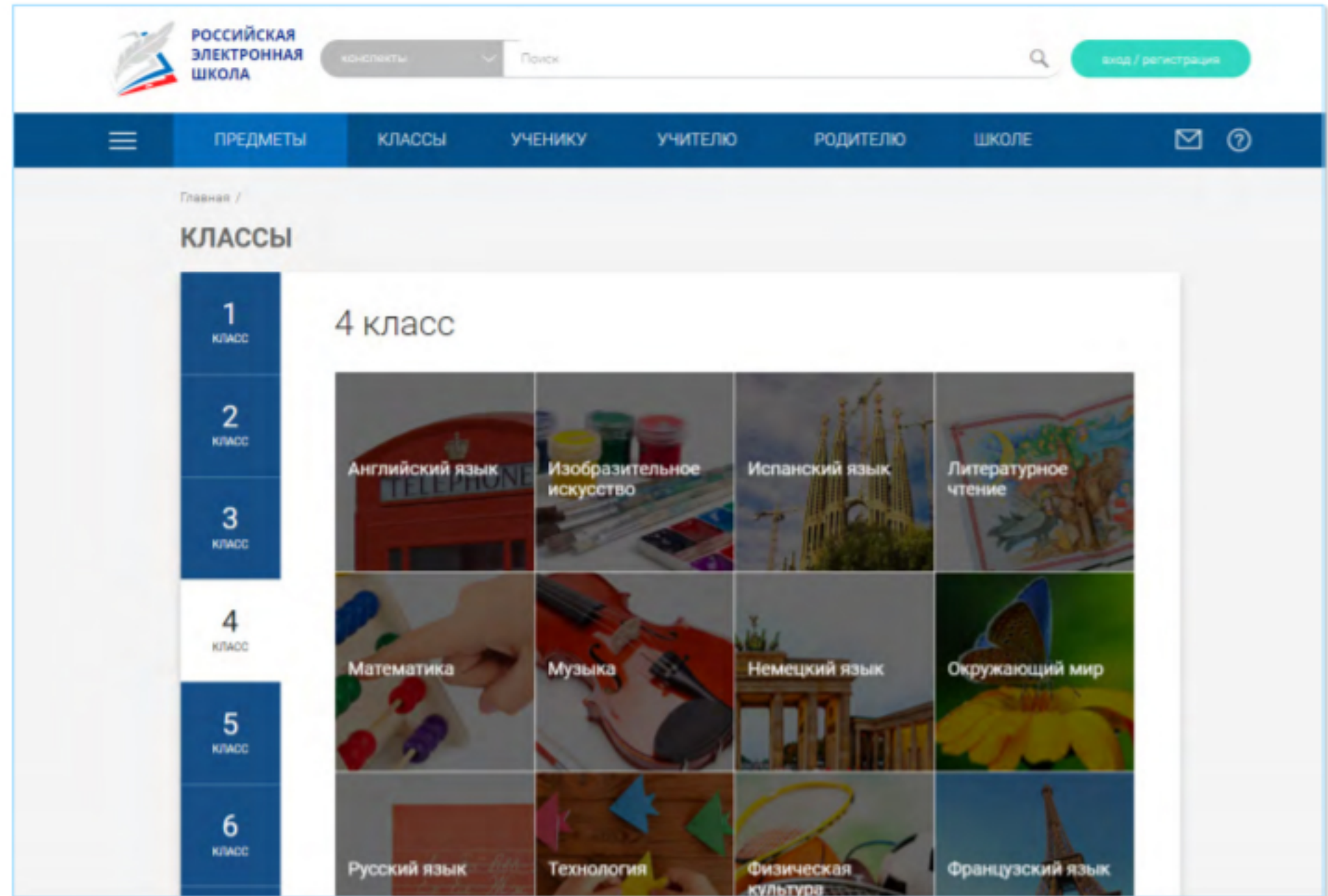
День Святого Валентина

The screenshot shows a Valentine's Day themed English exercise. The title is 'День Святого Валентина'. Below the title is a list of activities: 'Warm-up', 'Why Valentine's Day?', 'Special recipes', 'Love is', 'Love song', 'Holiday tradition', 'What you can do', and 'Additional Skyeng resou...'. The main area features a picture of a string with a heart and the words 'I' and 'you' written on it. Below the picture is a section titled 'Match the words to the pictures' with a 'Words to pictures' button. The instructions say 'Click on the word and drag it to the matching picture'. Below this are several words: 'a present', 'a card', 'a swan', 'a balloon', 'a cake', and 'a couple'.

Российская электронная школа

<https://resh.edu.ru/>

**В платформе
проекта
«Российская
электронная
школа»
в свободном
доступе
размещены
видеоуроки по
всем предметам
для
самостоятельного
изучения
материала**



Российская электронная школа

<https://resh.edu.ru/>

**Уроки РЭШ
содержат
ролики
с объяснениями,
конспекты
и
дополнительные
материалы**

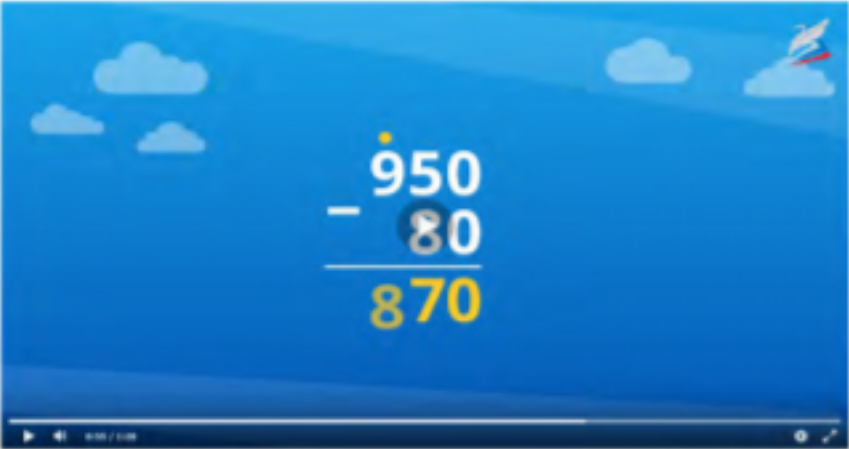
МАТЕМАТИКА. 4 КЛАСС

Урок 3. Вычитание вида 903 – 574

Урок Конспект Дополнительные материалы

Начни урок Основная часть Тренировочные задания Контрольные задания Б1 Контрольные задания Б2

Вычитание вида 903 – 574



1
2
3
4

Урок 3. Вычитание вида 903 – 574

Конспект урока

Урок № 3. Вычитание вида 903 – 574

Перечень вопросов, рассматриваемых в теме:

- как записываются математические выражения при письменном вычитании?
- как выполняется вычитание трехзначных чисел, если в разряде десятков встречается ноль?

Глоссарий по теме:

Трёхзначные числа - это числа в записи, которых используется три цифры.

Алгоритмы - последовательность действий (шагов).

Вычитание - математическая операция по вычитанию из целого части. На письме обычно обозначается с помощью знака «минус».

Основная и дополнительная литература по теме урока:

1. Моро М.И., Бантова М.А. и др. Математика 4 класс. Учебник для общеобразовательных организаций М, Просвещение, 2017. – с.9-10

<https://resh.edu.ru/>

**Каждый урок,
помимо
объяснения
нового
материала,
содержит ряд
тренировочных
заданий**

МАТЕМАТИКА. 4 КЛАСС

Урок 3. Вычитание вида $903 - 574$

Назад Вперед

Урок Конспект Дополнительные материалы

Начнём урок Основная часть **Тренировочные задания** Контрольные задания В1 Контрольные задания В2

Вычитание

Найдите значение выражения. Выполните вычитание.
 $402 - 130 =$

☐ 272
☐ 172
☐ 262

Сбросить ответы Сохранить и перейти к следующему

1
2
3
4
5
6

<https://resh.edu.ru/>

К каждому уроку предлагается несколько вариантов контрольных заданий, доступных после регистрации на портале РЭШ

МАТЕМАТИКА. 4 КЛАСС

Урок 3. Вычитание вида $903 - 574$

Назад Вперед

Урок Конспект Дополнительные материалы

Начнём урок Основная часть Тренировочные задания **Контрольные задания В1** Контрольные задания В2

1

Решение выражений

Впишите правильные ответы.

1.

2.

3.

1. $403 - 347$
Ответ: _____

2. $905 - 657$
Ответ: _____

3. $(101 - 56) : 5 - 9$
Ответ: _____

Сбросить ответы Сохранить и перейти к следующему

Яндекс.Учебник

для дистанционной работы

Яндекс.Учебник отлично подходит для дистанционной работы:

- учитель может выдавать задания ученикам с любого устройства: как в школе, так и дома;
- ученики могут решать задания дома полностью самостоятельно, при этом учитель видит подробные результаты каждого ребенка;
- задания **Яндекс.Учебника** соответствуют ПООП и подходят к любому УМК;
- кроме библиотеки из более чем **50 000** заданий методистами в помощь учителю подготовлены готовые подборки заданий.

Яндекс.Учебник

Как начать работу

1. Откройте education.yandex.ru
2. Нажмите кнопку «Войти».
3. Авторизуйтесь или пройдите регистрацию в Яндексе.
4. Укажите населенный пункт и вашу школу.
5. Укажите название или номер класса, фамилии и имена учеников.
6. Выберите предметы, которые вы ведете в классе.
7. Создайте свое первое занятие в Яндекс.Учебнике:
 - перейдите в «Мои занятия»;
 - нажмите кнопку «Создать занятие»;
 - выберите материалы из рубрикатора;
 - выдайте задания ученикам.
8. После решения занятия учениками вам будет доступна статистика с результатами решения.

Современный мир в задачах

Наряду с классическими заданиями в Яндекс.Учебнике есть задачи, которые показывают связь математики с современным миром.

Содержание таких задач расширяет кругозор детей и знакомит их с достижениями научного и технического прогресса.

Я

Реши с помощью выражения.

Платформа «Моликпак» — первая в России морская нефтедобывающая платформа ледового класса, установленная в Охотском море. На ней добывают 630 000 баррелей нефти в неделю. Сколько баррелей нефти добывают на платформе каждые 10 дней?

? ? = (б.)

Ответ: на платформе каждые 10 дней добывают баррелей нефти.

* Баррель — мера объёма сыпучих веществ и жидкостей, равная «бочке».



Морфология

В заданиях по морфологии ученики встречаются с текстами разных речевых жанров: от инструкций и объявлений до писем и дневниковых записей.



Составь инструкцию, используя глаголы в начальной форме.

Как сделать невидимые чернила:

- 1) сок из лимона;
- 2) в сок немного воды и перемешать;
- 3) в смесь кисть и ею послание на листе бумаги;
- 4) , пока буквы высохнут и запись исчезнет;
- 5) бумагу, чтобы прочитать послание (для этого можно её, например, рядом с горячей батареей и лампой.

подожди

обмакнуть

выжать

загадка

нагреваем

нагреть

подождать

выжимаю

добавить

написать

бежать

подержать

подержите

обмакни

добавляем

напишите

Дети учатся

Задания Яндекс.Учебника формируют предметные и метапредметные умения.

- 1 3 попытки — ребёнок не боится ошибиться.
- 2 Обратная связь сразу — понятно, куда двигаться.
- 3 Верный ответ — в случае ошибки можно узнать правильное решение.

← Назад

Георгий Я.



Перемести автомобилиста и велосипедиста на схеме и ответь на вопрос.

Из двух посёлков, расстояние между которыми 20 км, одновременно в разных направлениях выехали автомобилист и велосипедист. Скорость велосипедиста – 10 км/ч, а автомобилиста – 50 км/ч. Покажи, где будут автомобилист и велосипедист через 2 часа.



Как изменилось расстояние между автомобилистом и велосипедистом?

Расстояние между автомобилистом и велосипедистом

?

3



Попробуй еще раз! ✕

2

1

1

2

Ответить

Яндекс Учебник

Результаты решения занятия

Статистика по ученику отображается у учителя
в режиме онлайн.

Учитель сразу видит прогресс ребенка.

- ① Количество затраченных попыток.
- ② Время решения задания.
- ③ Факт решения (верно/не верно).

Андрей

1 2 3 4

3	2	1	1
0:15	0:11	0:08	0:05

①

②

③

Сортировать по алфавиту ▾

Сортировать по алфавиту ▾	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	✓	🕒	❤
1 Афанасьев Андрей	3 0:15	1 0:05	3 0:19	3 0:29	1 0:23	3 0:13	3 0:21	3 0:23	2 0:16	3 0:34	3 0:28	1 0:11	2 0:05	13/13	04:33	20
2 Афинагенов Максим	2 0:15	3 0:23	3 0:21	2 0:12	1 0:16	1 0:07	2 0:11	2 0:26	2 0:44	2 0:15	1 0:07	1 0:09	1 0:17	13/13	04:11	23
3 Волотилев Сережа	3 0:19	1 0:05	2 0:20	1 0:05	2 0:32	2 0:05	2 0:39	1 0:11	1 0:20	3 0:40	0 0:33	1 0:08	1 0:13	12/13	03:50	19
4 Вольникова Маша	3 0:15	1 0:07	1 0:10	1 0:06	1 0:16	1 0:06	1 0:05	1 0:14	1 0:18	1 0:12	1 0:11	1 0:09	1 0:10	13/13	04:21	13
5 Гоголь Коля	3 0:17	1 0:05	1 0:09	1 0:04	1 0:17	1 0:07	0 0:16	2 0:24	2 0:40	1 0:15	1 0:08	1 0:13	1 0:15	12/13	04:03	14
6 Гоголь Катя	1 0:05	2 0:05	2 0:22	2 0:13	2 0:23	3 0:13	0 0:09	3 0:31	3 0:56	3 0:44	0 0:25	0 0:03	1 0:16	10/13	04:38	22
7 Гордон Сергей	3 0:15	2 0:11	1 0:08	1 0:05	1 0:15	1 0:06	1 0:05	1 0:10	1 0:22	3 0:50	1 0:14	2 0:21	2 0:05	13/13	04:56	20

В помощь учителю

В помощь учителю для работы с Яндекс.Учебником:

- телефон службы поддержки: 8 (800) 234-79-67 (звонок бесплатный);
- короткие видео по регистрации в Яндекс.Учебнике
https://www.youtube.com/watch?v=VulcJjs1cUo&list=PLOyY9tgr1_b6bAdUYUJBvOTBvRTpi7_op
- вводный вебинар по работе с Яндекс.Учебником
<https://yadi.sk/i/xfHdQOjKVJPCXA>

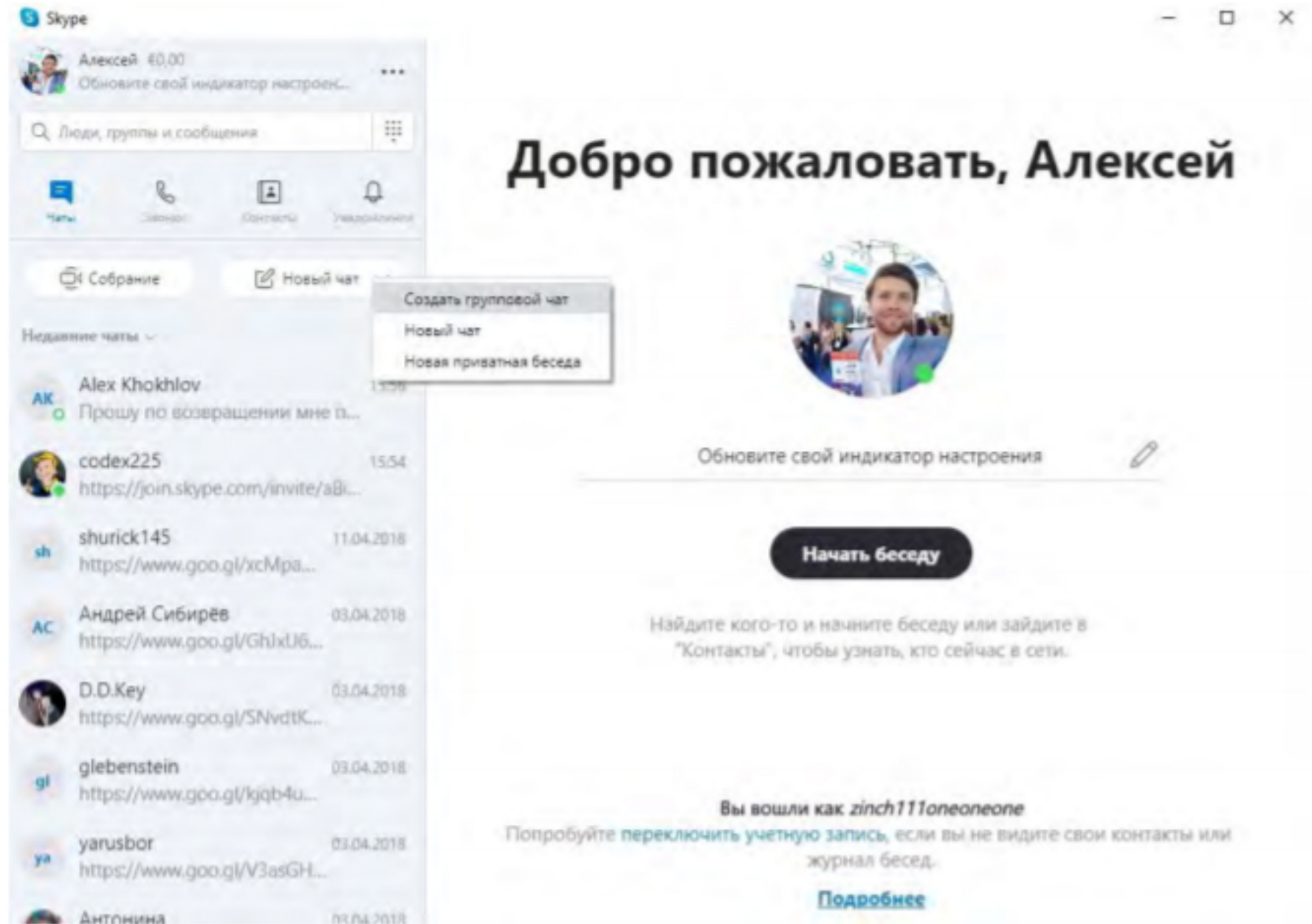
Также мы готовы организовать вебинары для учителей по обучению работе с Яндекс.Учебником; запросы необходимо выслать на адрес olga2210@yandex-team.ru.

РЕСУРСЫ

для проведения
дистанционных занятий



СОЗДАНИЕ ГРУППОВОГО ВИДЕОЧАТА В SKYPE



* для использования Skype вам понадобится учетная запись Microsoft

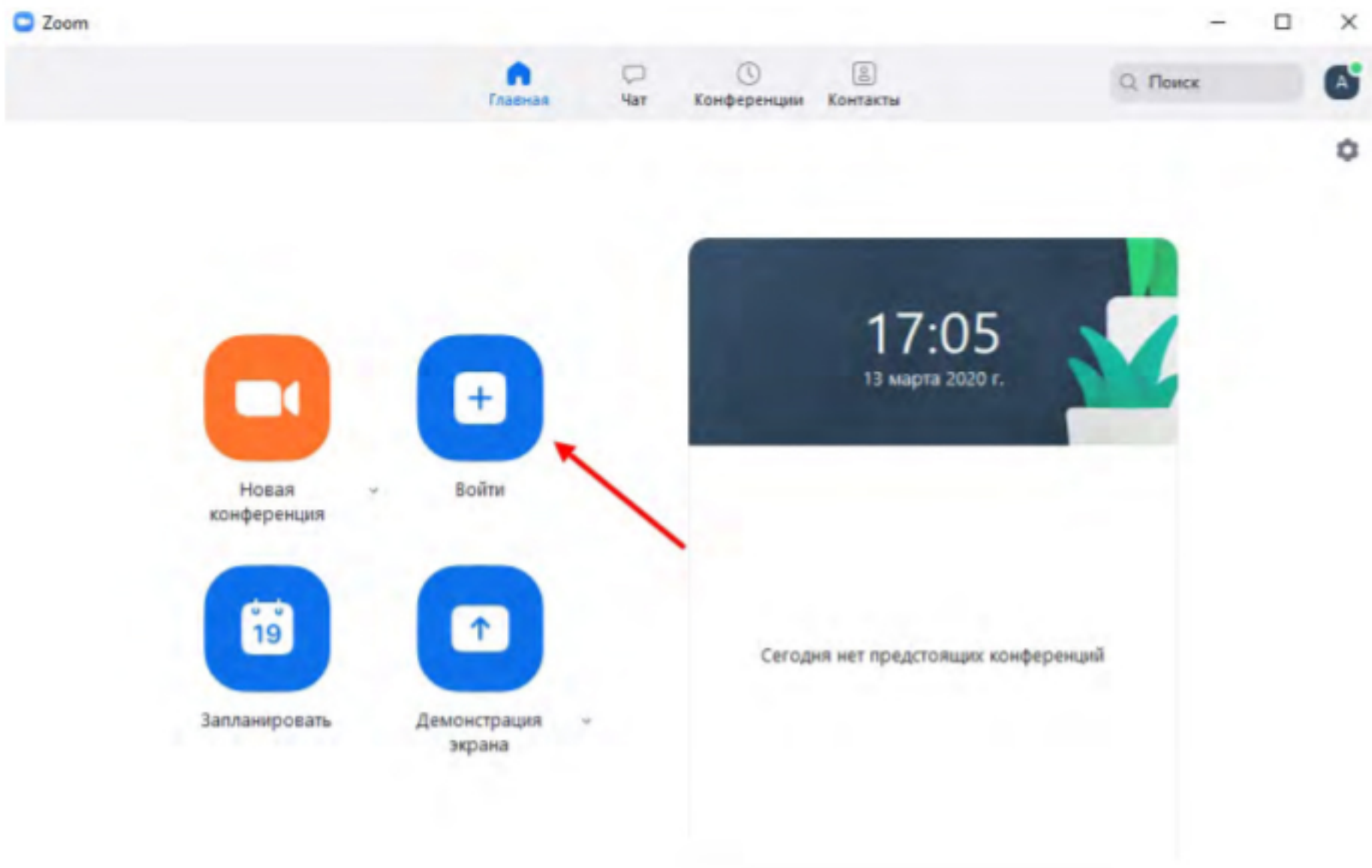
** в Skype существует ограничение на максимальное количество участников видеочата – 25 человек

РЕСУРСЫ

для проведения
дистанционных занятий



СОЗДАНИЕ ГРУППОВОГО ВИДЕОЧАТА В ZOOM

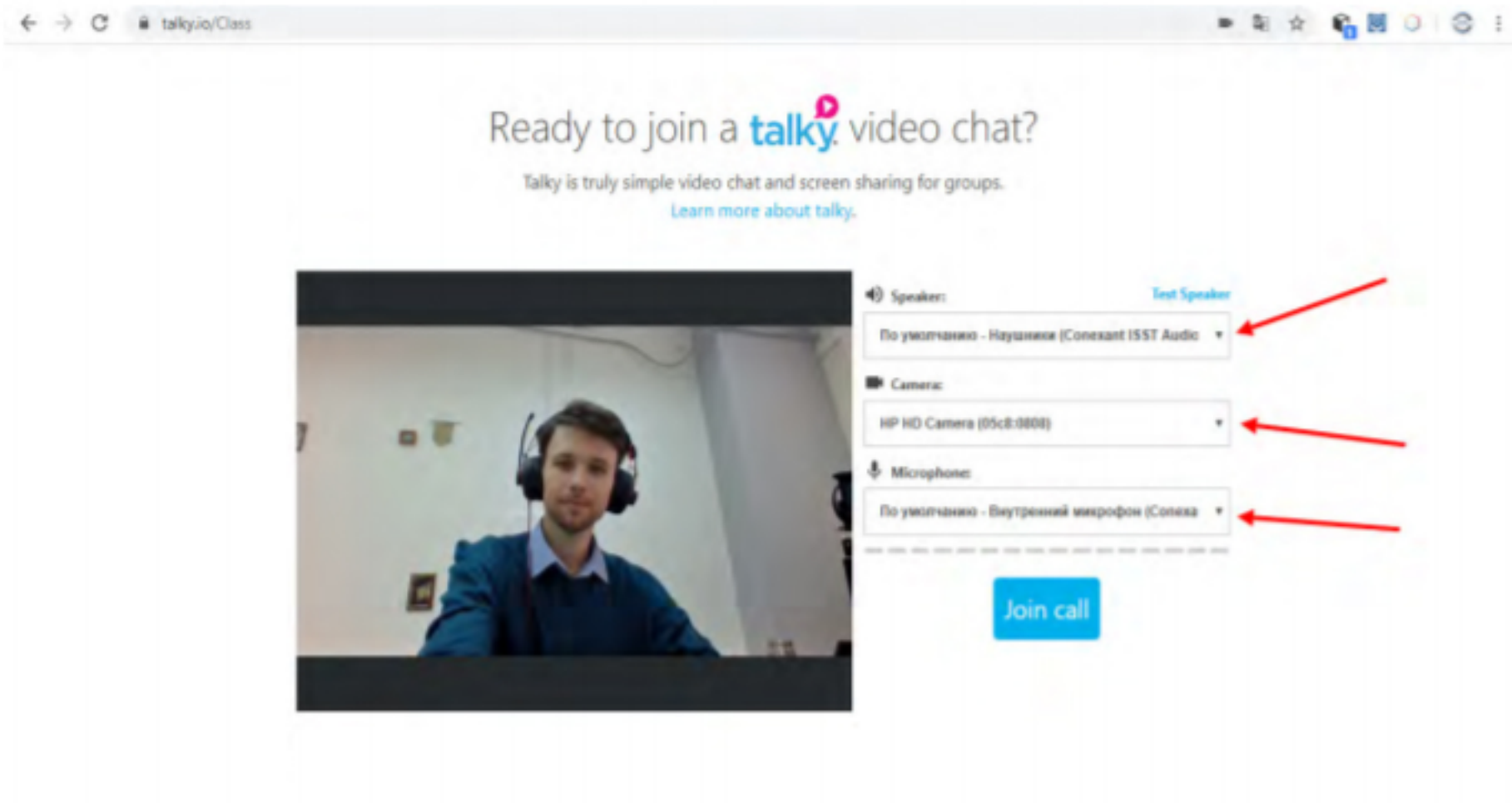


РЕСУРСЫ

для проведения
дистанционных занятий



СОЗДАНИЕ ГРУППОВОГО ВИДЕОЧАТА В TALKY



* сервис не требует создания учетной записи и является бесплатным

**формальное ограничение на количество участников видеочата отсутствует, однако сервис требует наличия быстрого соединения с сетью Интернет.