

ДИСТАНЦИОННОЕ И ЭЛЕКТРОННОЕ ОБУЧЕНИЕ:

- МосОбрТВ
- МЭШ
- РЭШ
- ЯНДЕКС.УЧЕБНИК

ТЕХНОЛОГИИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ

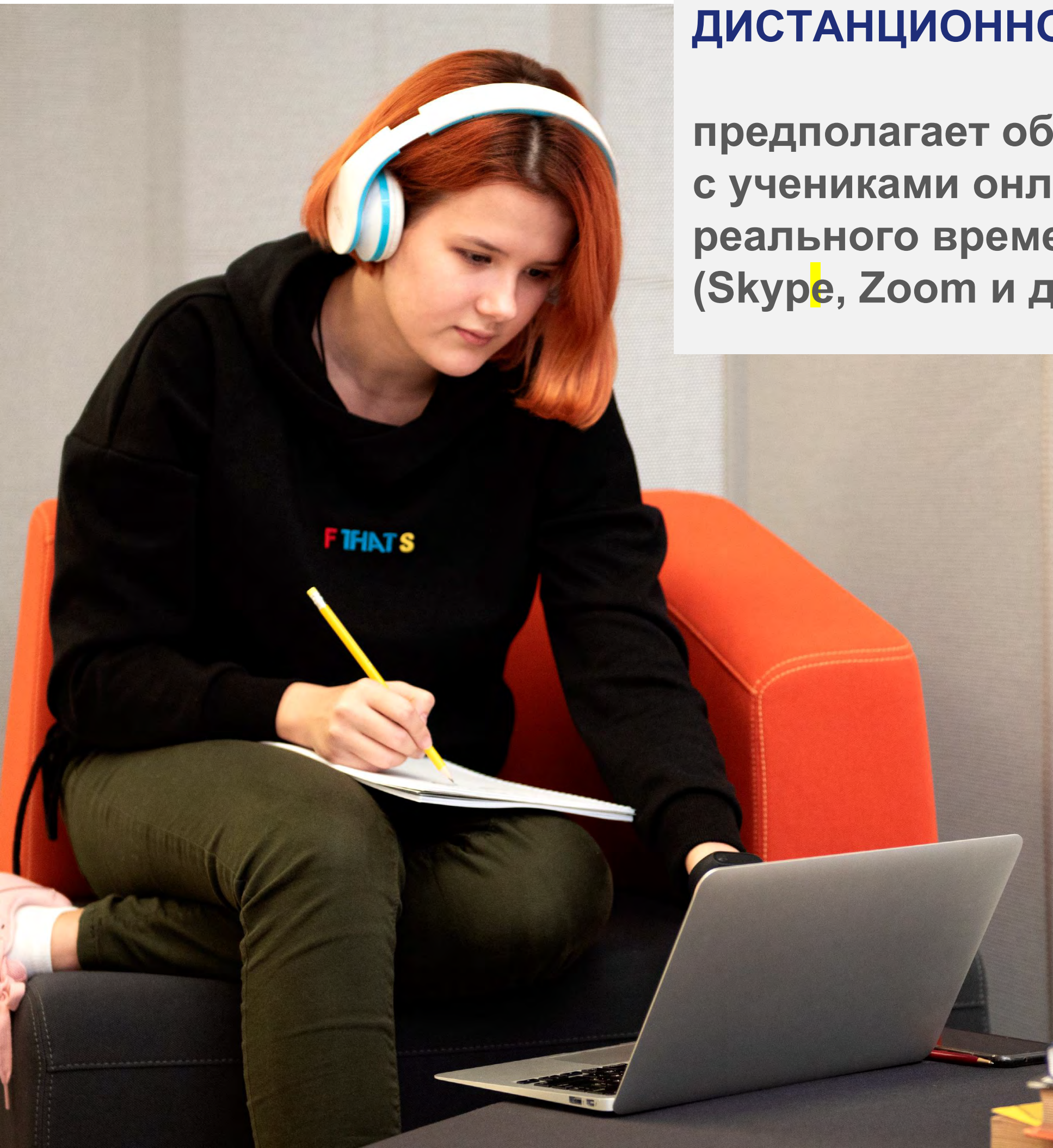


ПЕРЕЙТИ НА ДИСТАНЦИОННОЕ / ЭЛЕКТРОННОЕ ОБУЧЕНИЕ МОЖЕТ:

- Вся школа
- Часть учащихся
- Отдельные обучающиеся

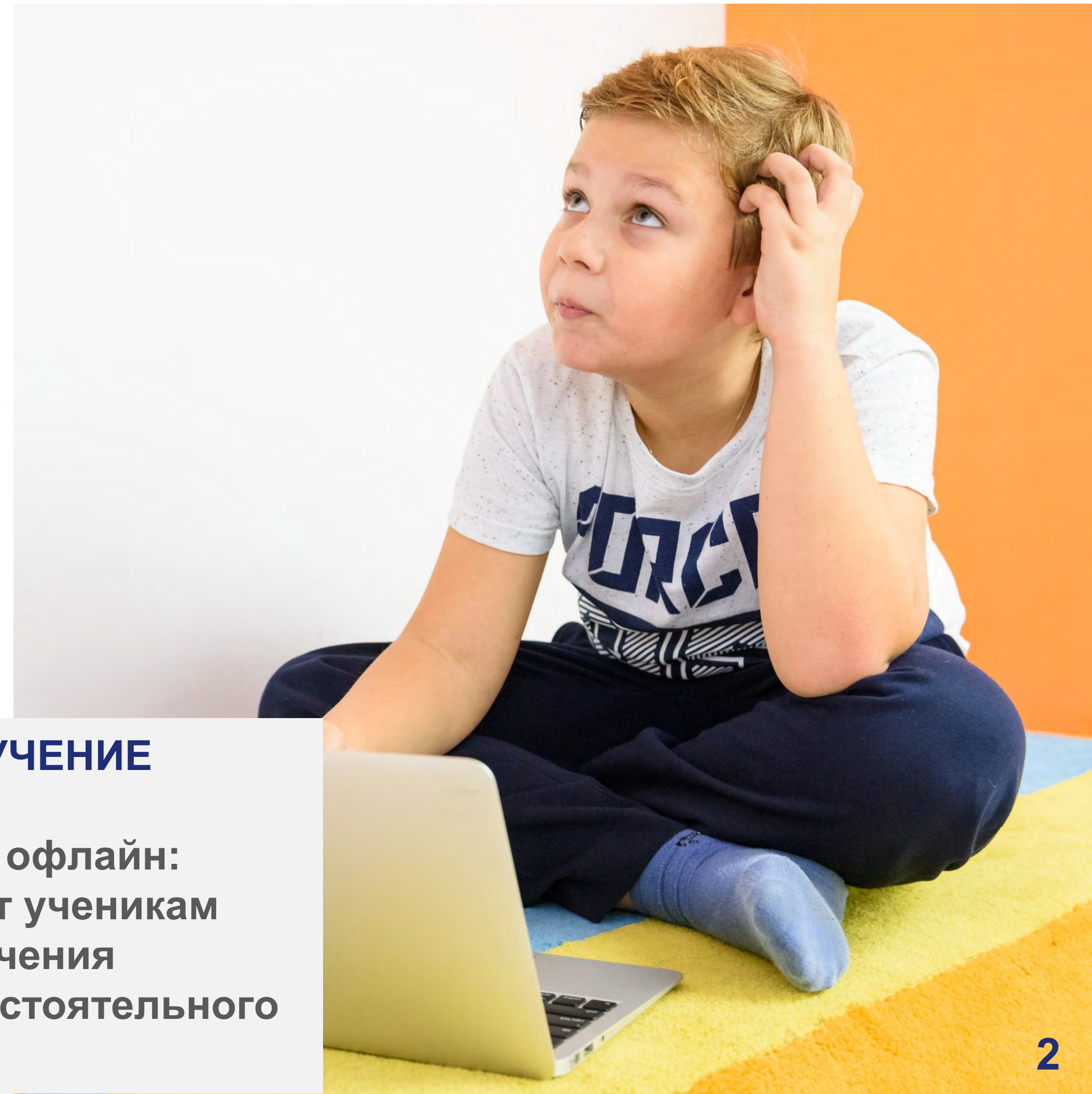
ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ

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



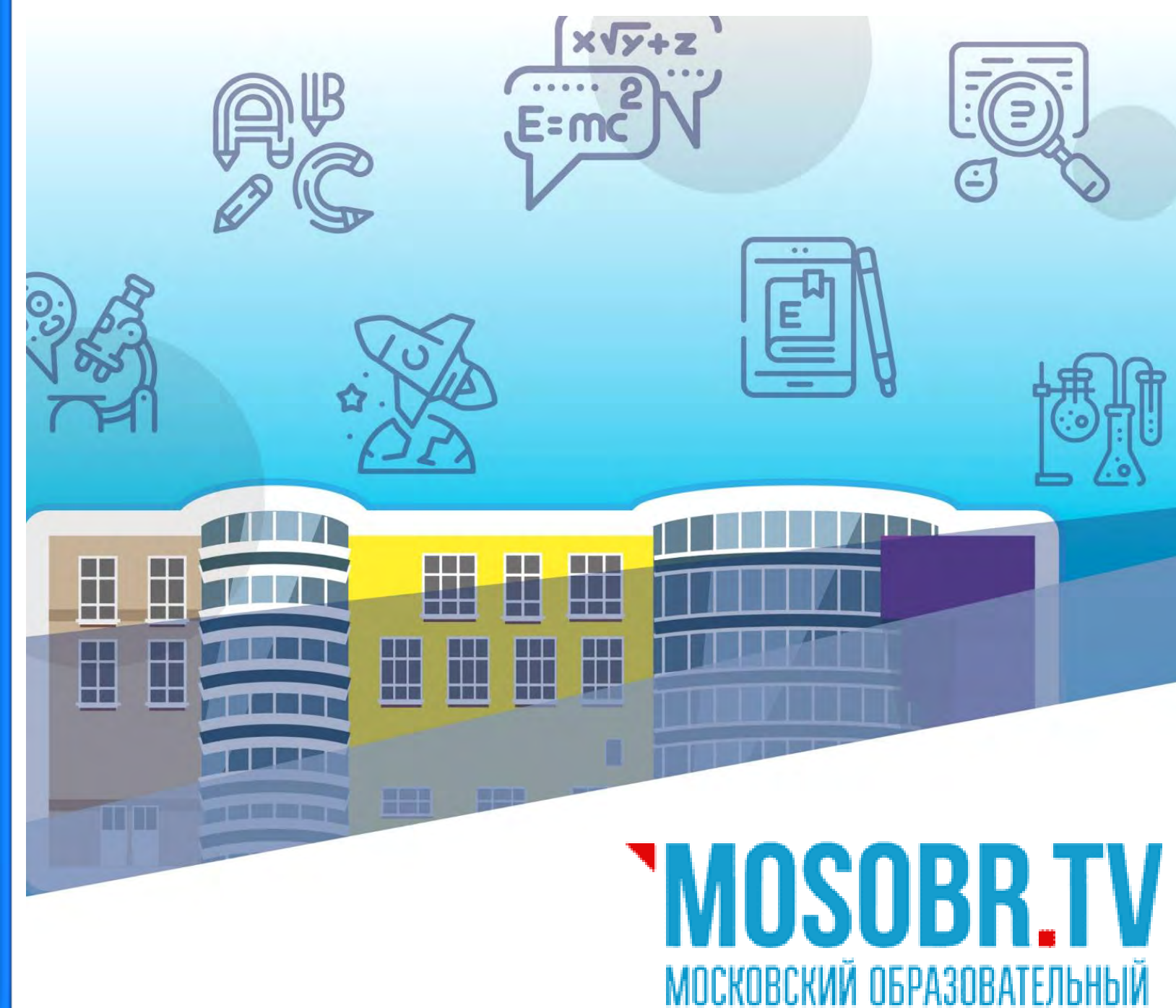
ЭЛЕКТРОННОЕ ОБУЧЕНИЕ

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

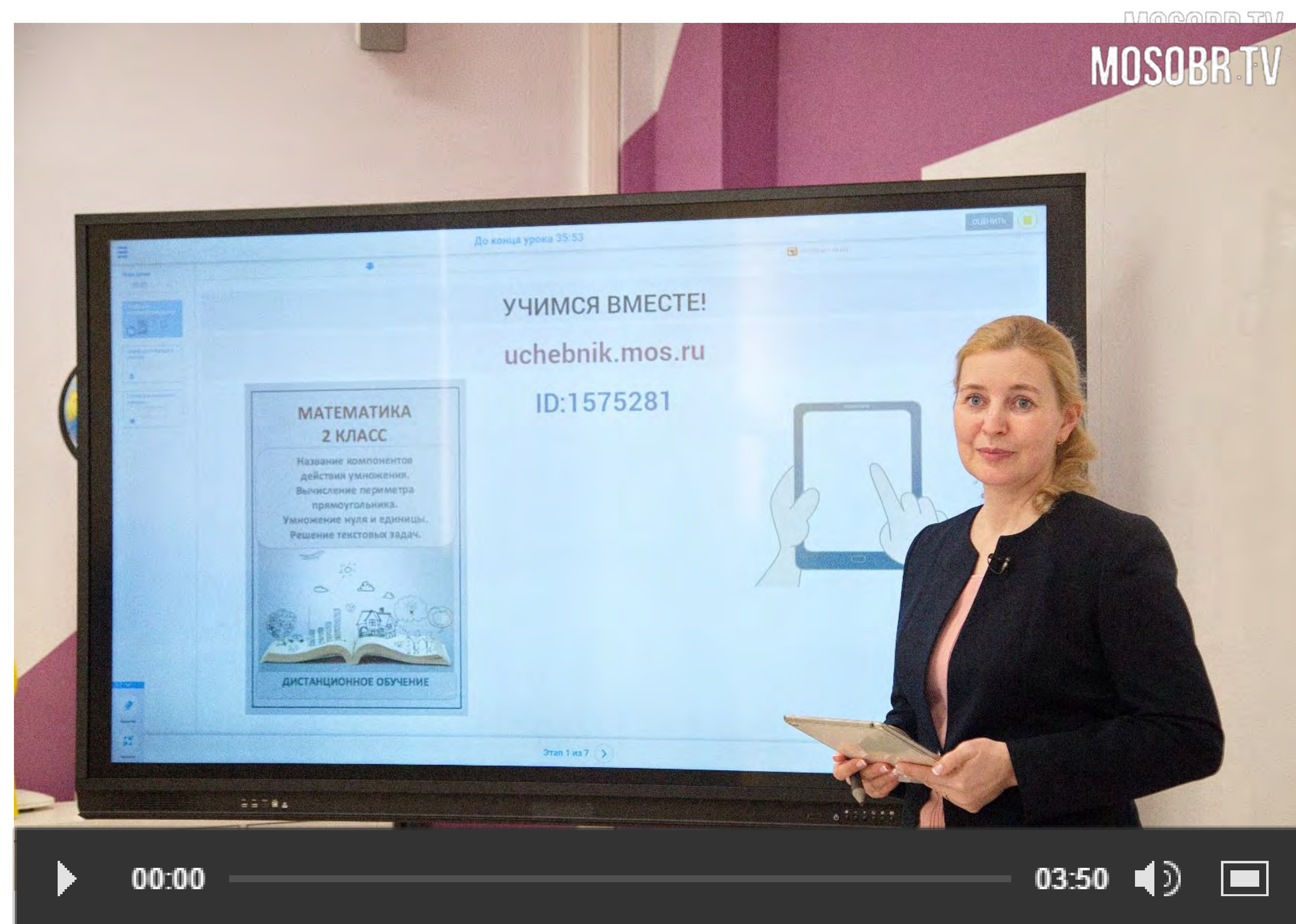


УЧИМСЯ ВМЕСТЕ

Ресурсы МосОбрТВ для
организации обучения



О ПРОЕКТЕ «УЧИМСЯ ВМЕСТЕ»



*Каждый урок –
20 минут*

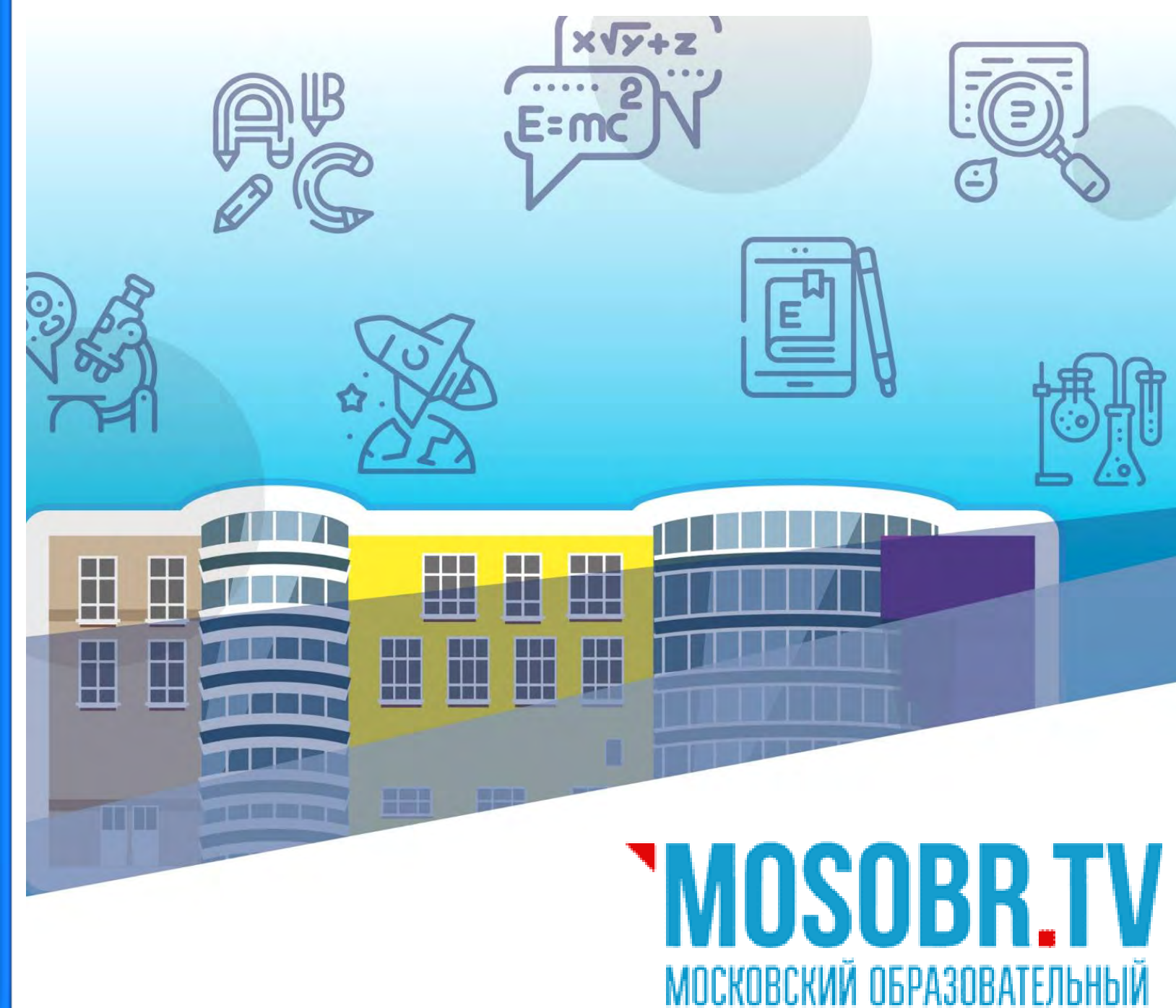
*Лучшие
учителя*

*Прямой
эфир*



УЧИМСЯ ВМЕСТЕ

Ресурсы МосОбрТВ для
организации обучения



О ПРОЕКТЕ «УЧИМСЯ ВМЕСТЕ»



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)**

ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ ПЕРЕМЕНЫ

Программы МосОбрТВ



Элементы



История предметов



Новости науки

Контент ЦГУ



ТемоЦентр



ГМЦ



МЦРКПО

Видео от партнеров



Фиксики



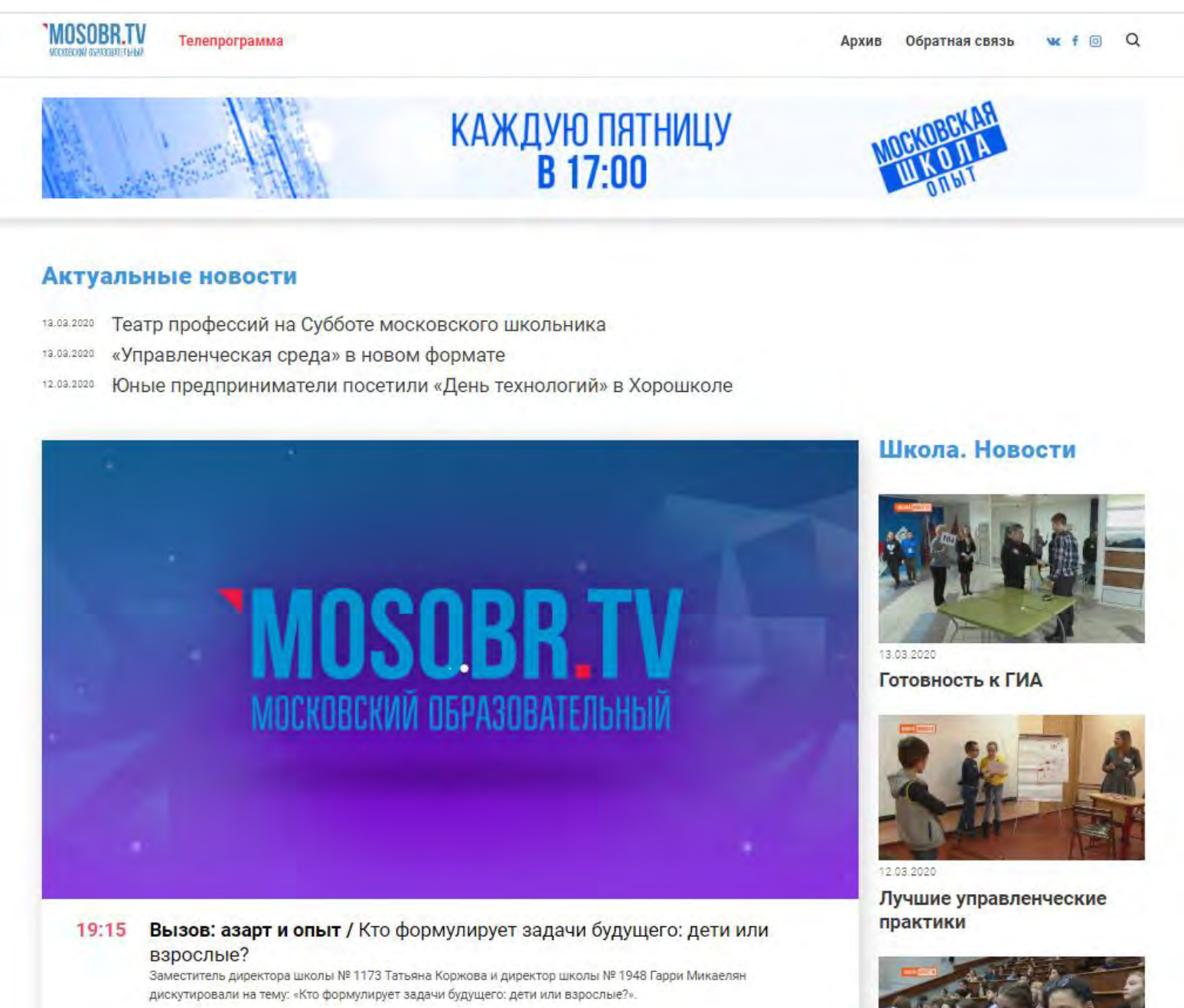
Смешарики



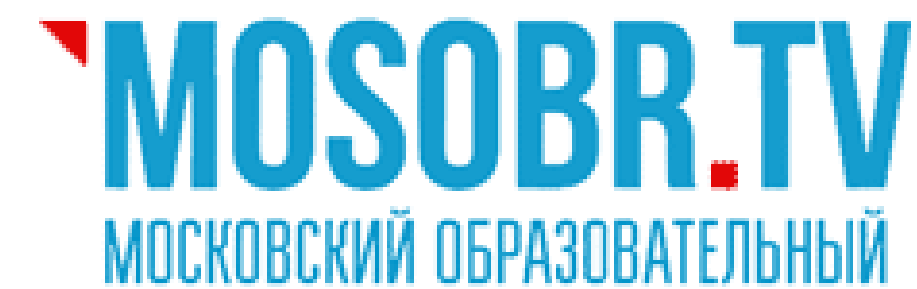
РВИО

УЧИМСЯ ВМЕСТЕ

Ресурсы МосОбрТВ для
организации обучения



ГДЕ СМОТРЕТЬ?



MOSOBR.TV

на сайте **MOSOBR.TV**



в сети Акадо на **83 кнопке**

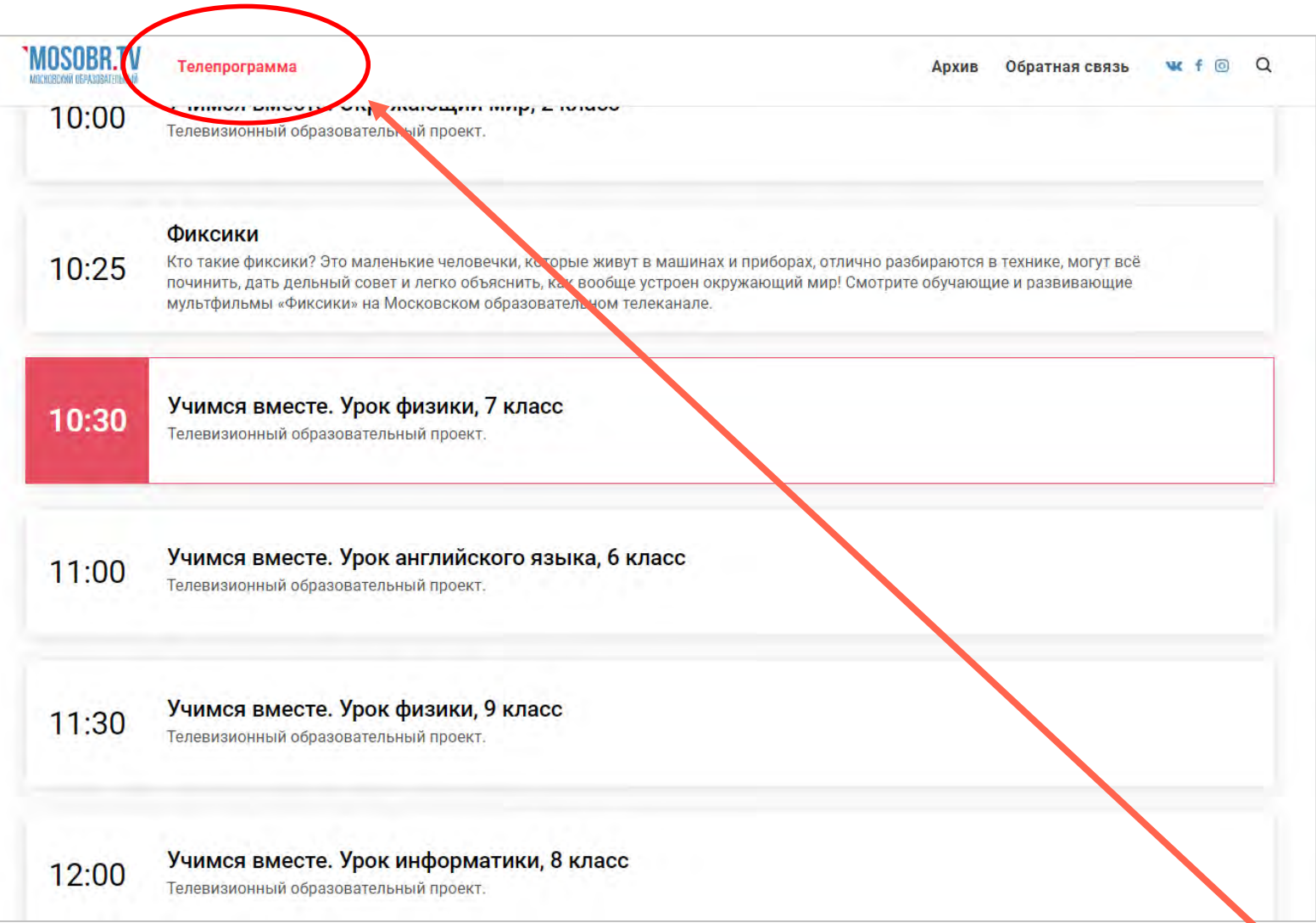


в сети МГТС на **122 кнопке**

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

УЧИМСЯ ВМЕСТЕ

Ресурсы МосОбрТВ для
организации обучения



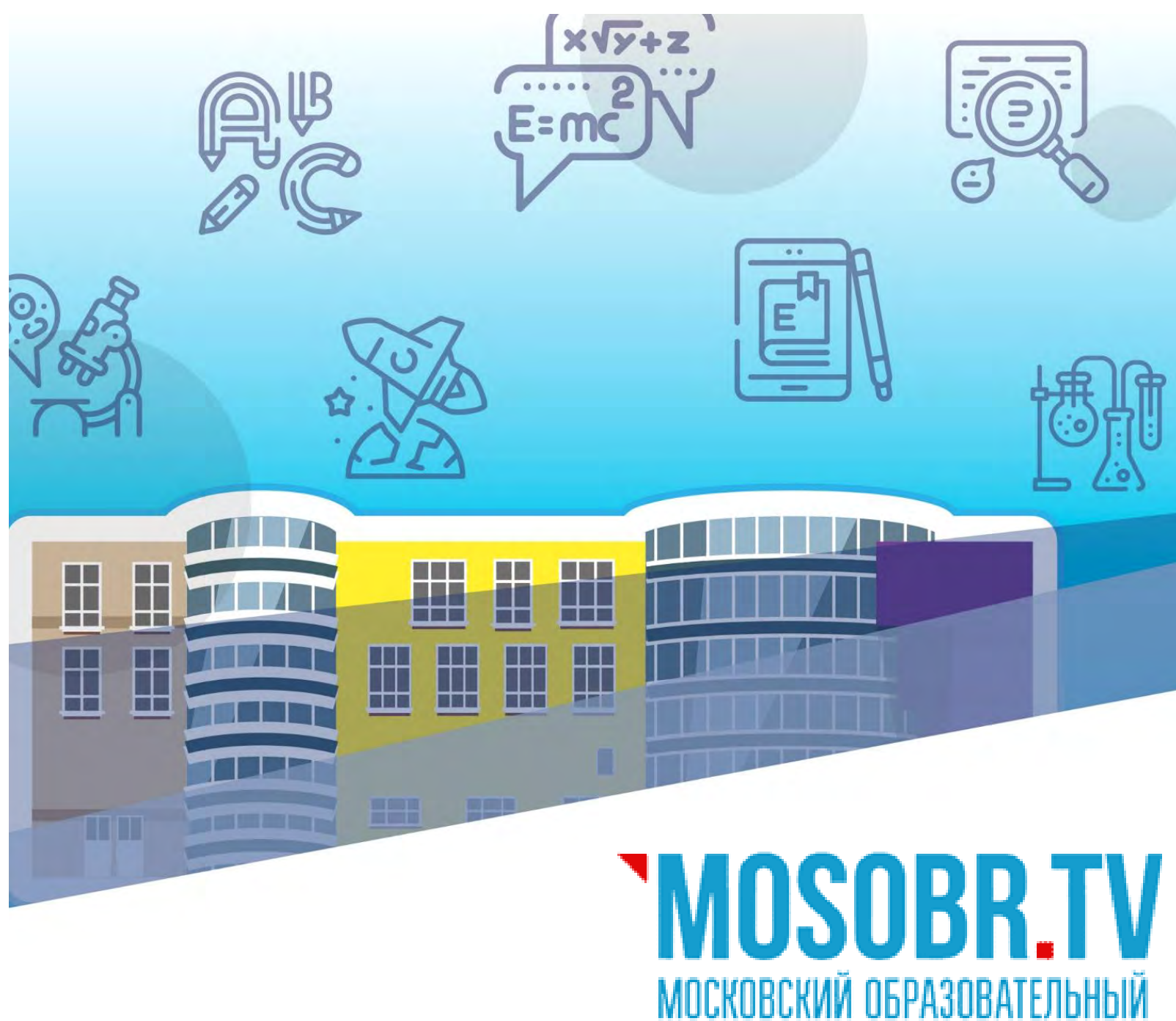
Расписание телевизионных уроков
«Учимся вместе» доступно
в телепрограмме и на сайте
«Школа большого города»

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



АРХИВ УРОКОВ

MOSOBR.TV
МОСКОВСКИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ

Телепрограмма

Архив

Обратная связь

VK f @ Q

Архив

Старые

По алфавиту (а-я) ▼



Учимся вместе

Уроки, для которых нет расстояний и границ.



Утро на MOSOBR.TV

Московский образовательный теперь будит вас по утрам! Помогает собираться 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



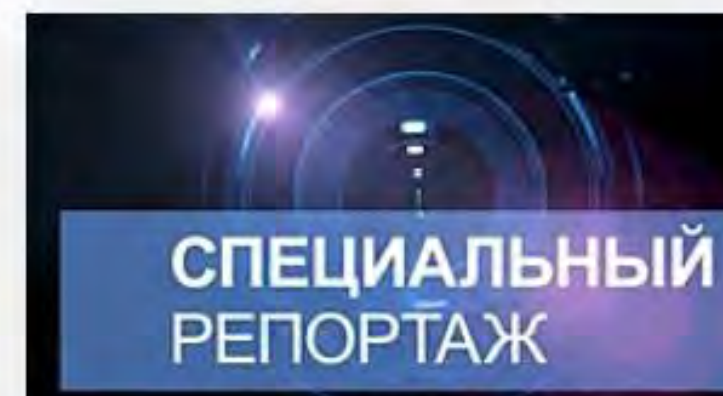
Плюс к школьной программе

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 xlsx

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
9-А						
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

СРЕДА11.03.2020БИОЛОГИЯ9-ААТЛАНОВ АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧОТМЕНИТЬ

Биология 9А 1920_ФГОС_9УН

Учащихся: 28
Здание: Здание №1 Восточный административный округ / муниципальный округ Соколиная Гора / Семеновская пл. / Дом- 4
Кабинет: Родной язык (Родной язык)
Вместимость кабинета: 30

Группы

Биология 9А 1920_ФГОС_9УН (Атланов А.В.)

Кабинет учителя

Родной я...

Другой кабинет

Здания

Общегородские площадки

Здание №1

Родной язык Родн

Технология урока

Очный

Очный

Дистанционный

Электронная форма

РАСПИСАНИЕ УЧИТЕЛЕЙ

РАСПИСАНИЕ ПО КЛАССАМ

РАСПИСАНИЕ ПО КАБИНЕТАМ

Неделя

15.03.2020

ПАРАМЕТРЫ

Уровень образования

000

Параллель

9

Класс

Все

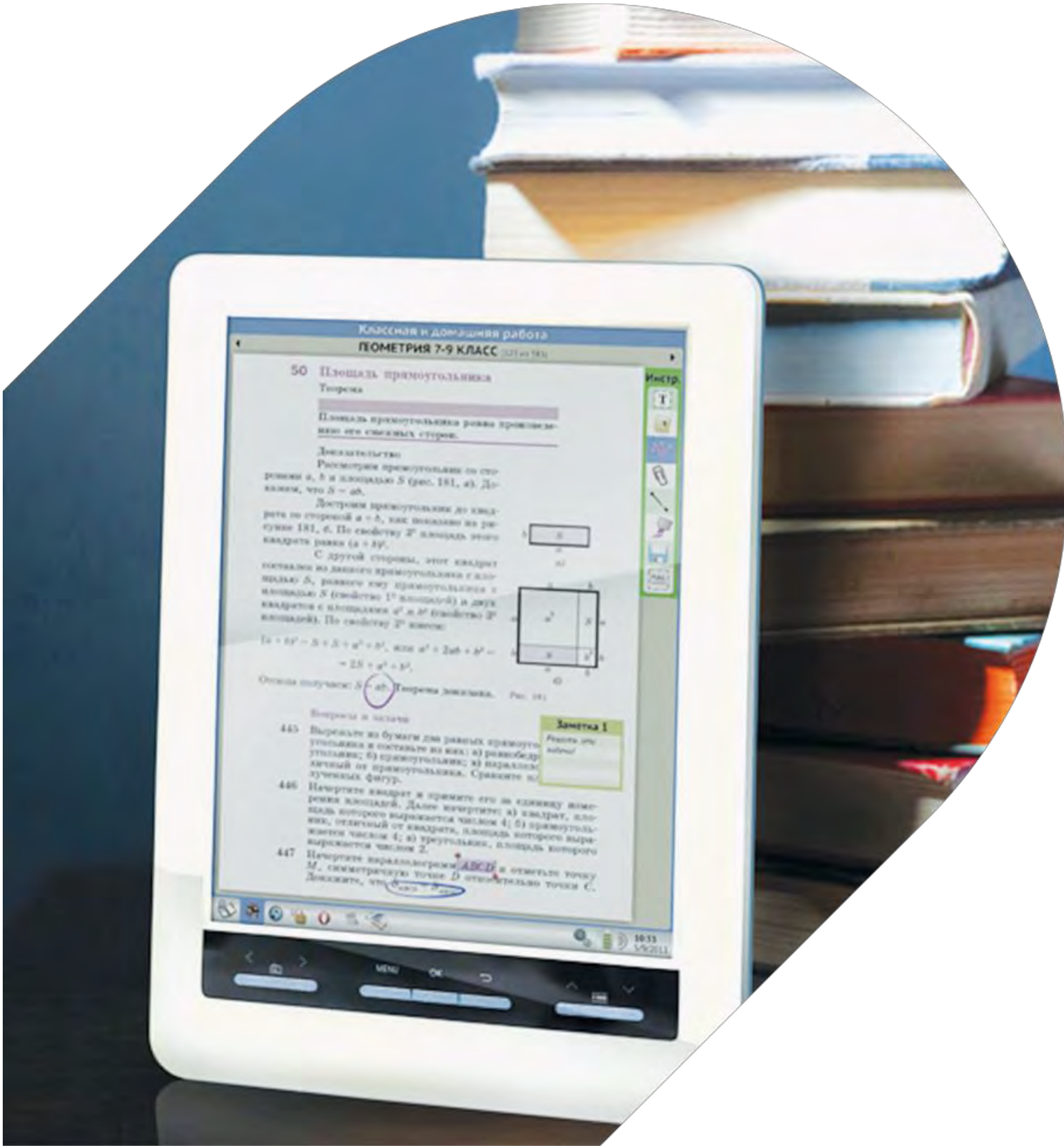
ПРИМЕНИТЬ

СБРОСИТЬ

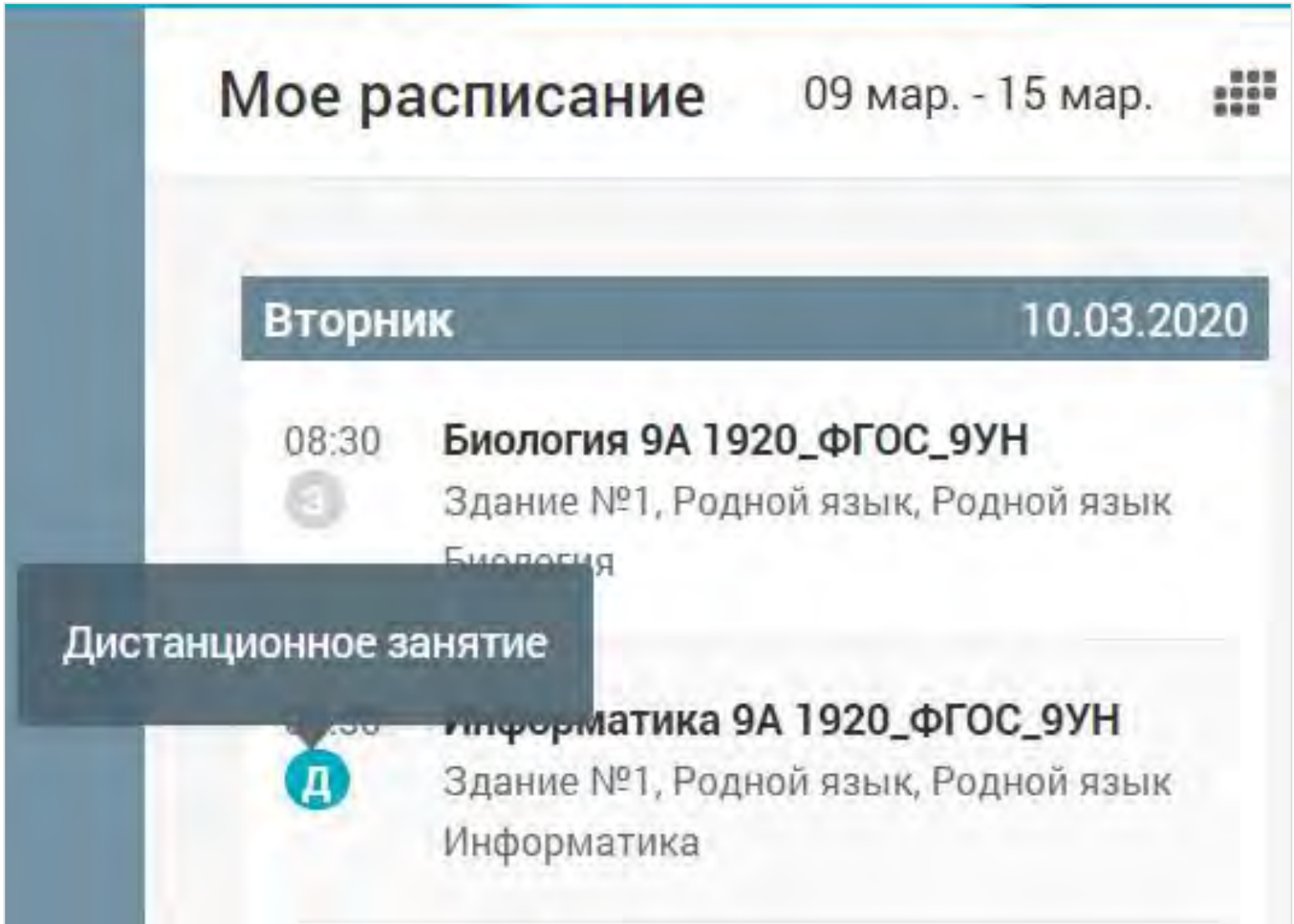
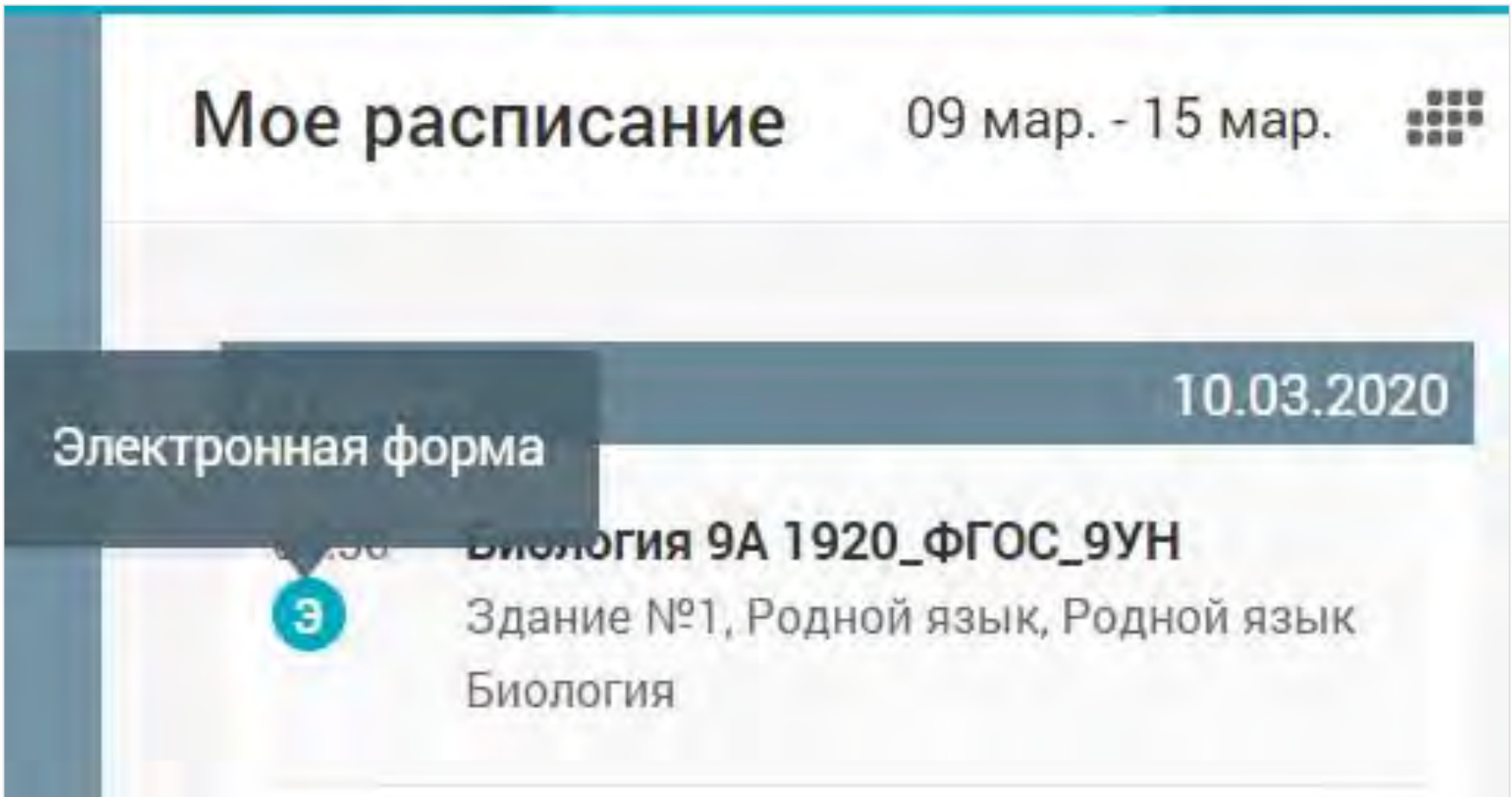
9

МЭШ

Алгоритм действий школы при переходе на дистанционное / электронное обучение



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



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

* Баллы потери доверия в НМШ не насчитываются

Алгоритм действий учителя при переходе на дистанционное / электронное обучение



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

- **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

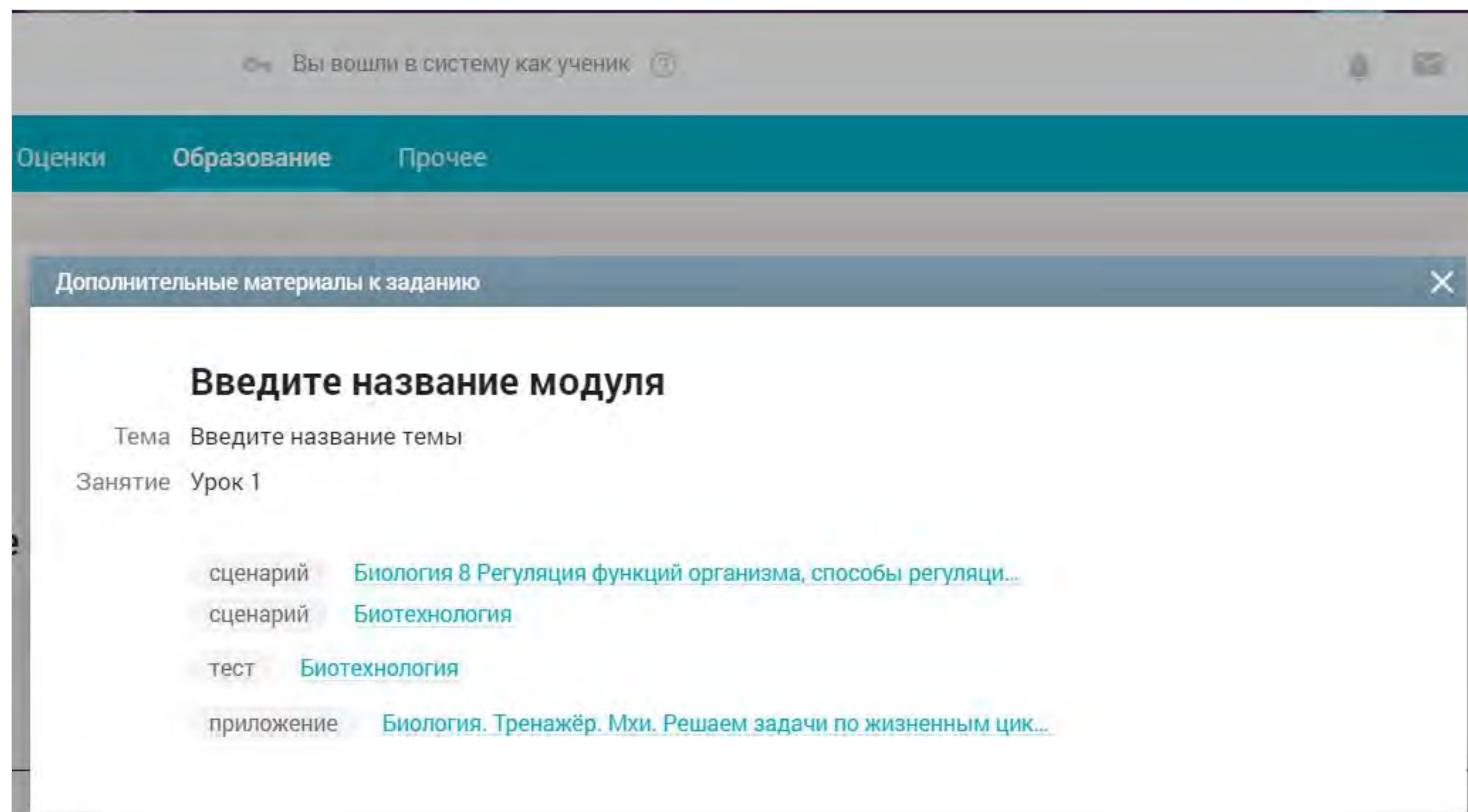
МЭШ

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*

МЭШ

Алгоритм действий учителя при переходе на дистанционное / электронное обучение



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

Прикрепление материалов

Каталог Избранное Мои материалы

Фильтры

Тип материала: Тестовое задание

Уровень образования: 1-4 кл. 5-7 кл. 10-12 кл.

Предмет: Русский язык

КЭС: + Добавить КЭС

Материалы для изучения

Материалы для выполнения

выполнить тесты

Дата проверки: 12.03.2020

Отправить

?

* Создать домашнее задание можно до 16:30 текущего дня

МЭШ

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

5100

УЧАЩИЕСЯ

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

17:00

Уведомления

Добавлено

Задание

Сегодня в 15:03

Иностранный язык (английский)

Не задано.

Добавлено

Оценка

Сегодня в 14:57

Математика

Получена оценка за устный ответ 41

Добавлено

Задание

Сегодня в 12:36

Иностранный язык (английский)

Не задано

Добавлено

Задание

Сегодня в 12:18

Второй иностранный язык (итальянский)

стр. 109 - правило читать, учить

Добавлено

Оценка

Сегодня в 11:47

Второй иностранный язык (итальянский)

Получена оценка за устный ответ 51

19:30

Детали урока

Пятница 13 марта

10:30 — 11:15

Математика

Баранова Наталья Анатольевна

305, Здание №1

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

ЭЛЕКТРОННЫЙ УРОК

Подробнее об уроке

Тема урока

Контрольная работа "Сложение и вычитание десятичных дробей"

41

Домашняя работа

53

контрольная работа

Дневник

Оценки

Задания

Помощь

Другое

16:50

Детали урока

Пятница 13 марта

11:30 — 12:15

Литературное чтение

Шалгина Светлана Ивановна

207, Здание №1

ДИСТАНЦИОННЫЙ УРОК

Подробнее об уроке

51

Устный ответ

Домашнее задание

КОПИРОВАТЬ

стр 96-97 вопросы 1-6

Дневник

Оценки

Задания

Помощь

Другое

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



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

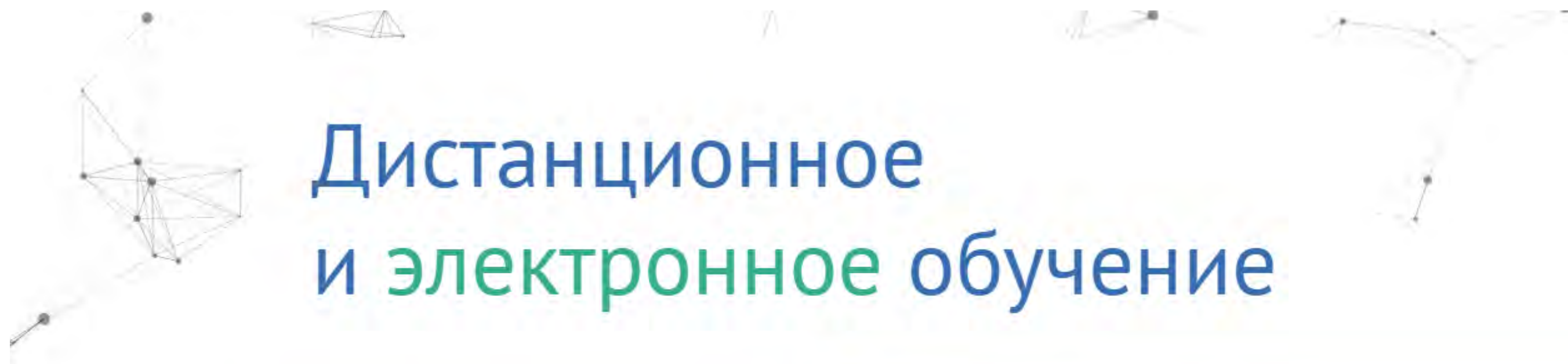
Телефон горячей линии

+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

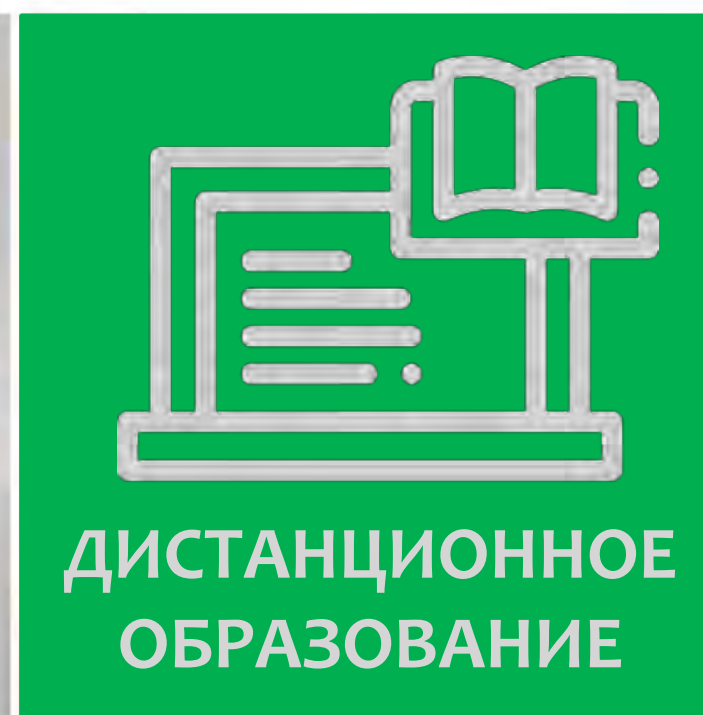
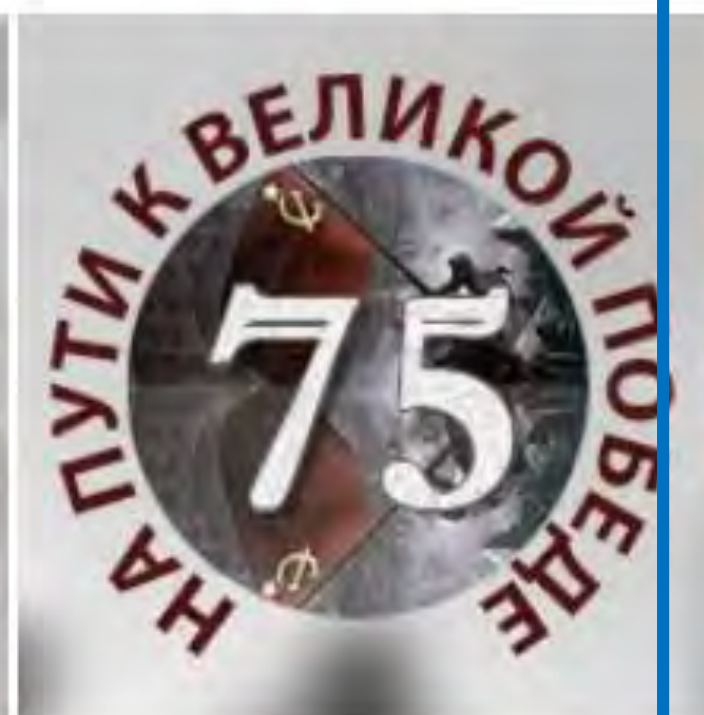
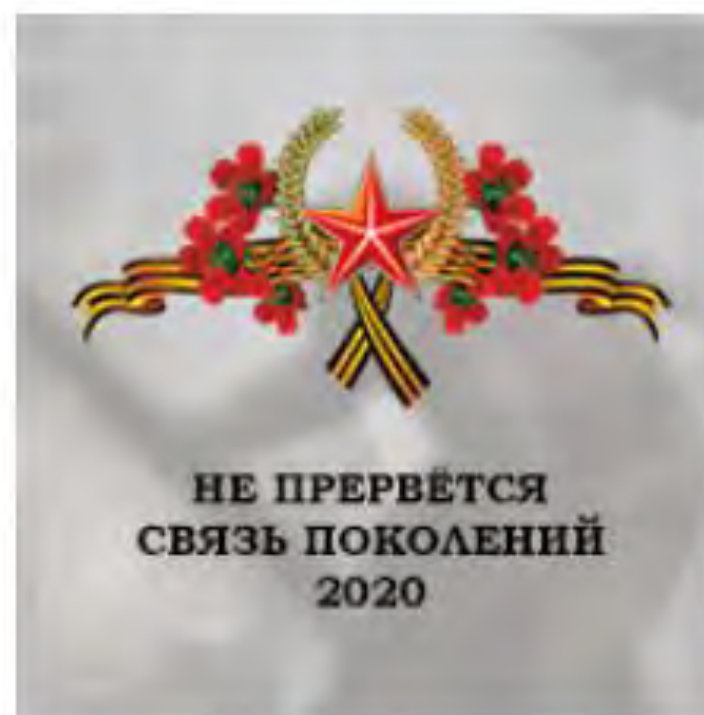
РЕСУРСЫ МЭШ

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

Предмет	Класс	ID в библиотеке МЭШ
Алгебра	8	34847016
Геометрия	8	40593180
Русский язык	9	36639080
Литература	5	38880978
Биология	5	36761874
Биология	6	39253828
Биология	7	39334260
Биология	8	39341803
Информатика	7	36716344
Химия	8	32786764
Химия	9	39089812



искать...



ОПЕРАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

АНОНСЫ

СМИ О НАС

Сайт Городского методического центра **MOSMETOD.RU**

Видеоуроки по всем основным темам:

- Математика
- Алгебра
- Геометрия
- Русский язык
- Физика
- Химия
- Биология
- География
- Окружающий мир

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 работ

5/6

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

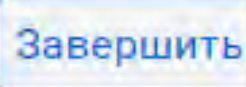
Онлайн-сервис самопроверки
и самоподготовки

<https://myskills.ru/>



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.

можжевельник	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

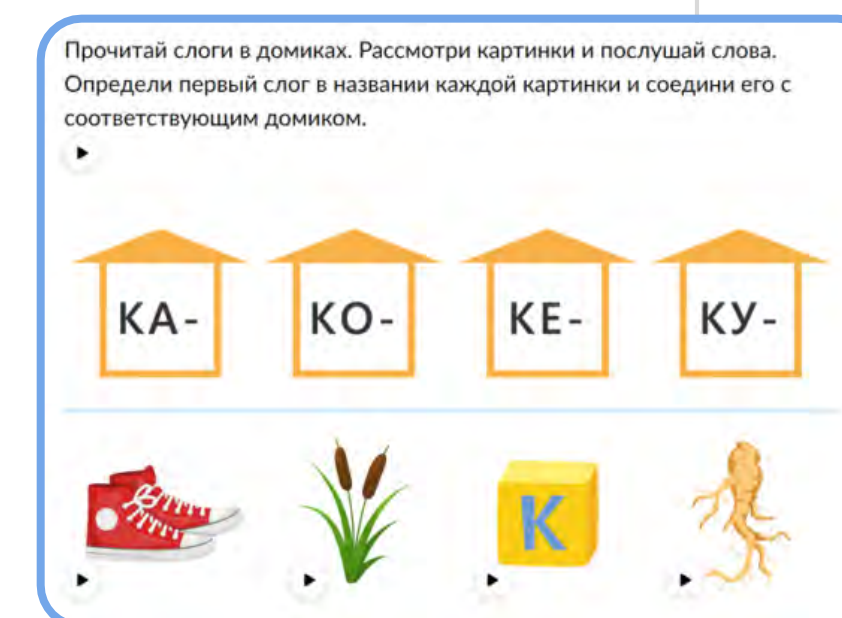
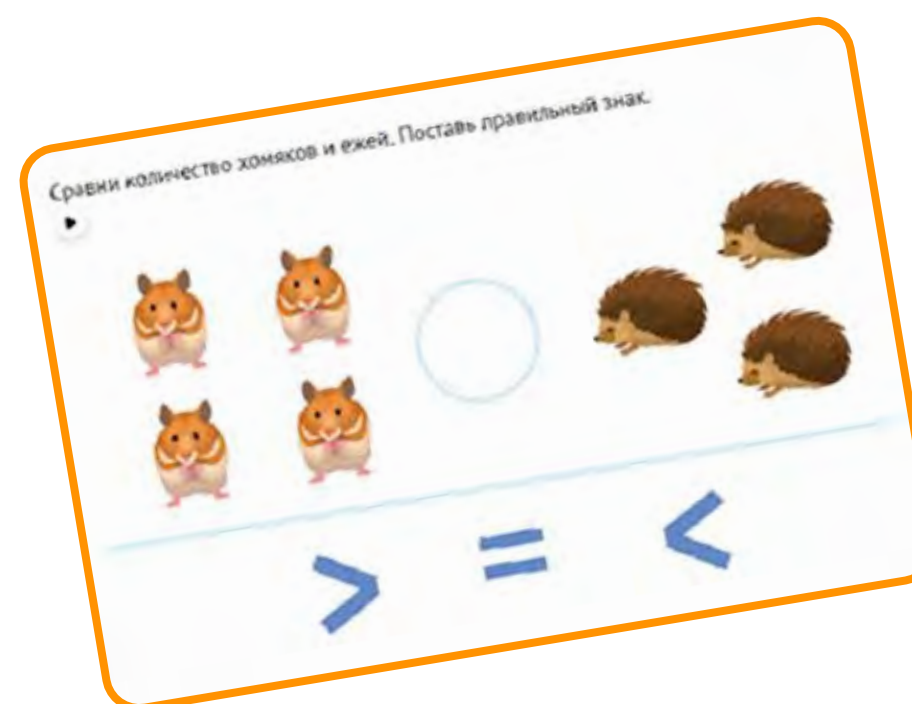
Как начать работу?

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:

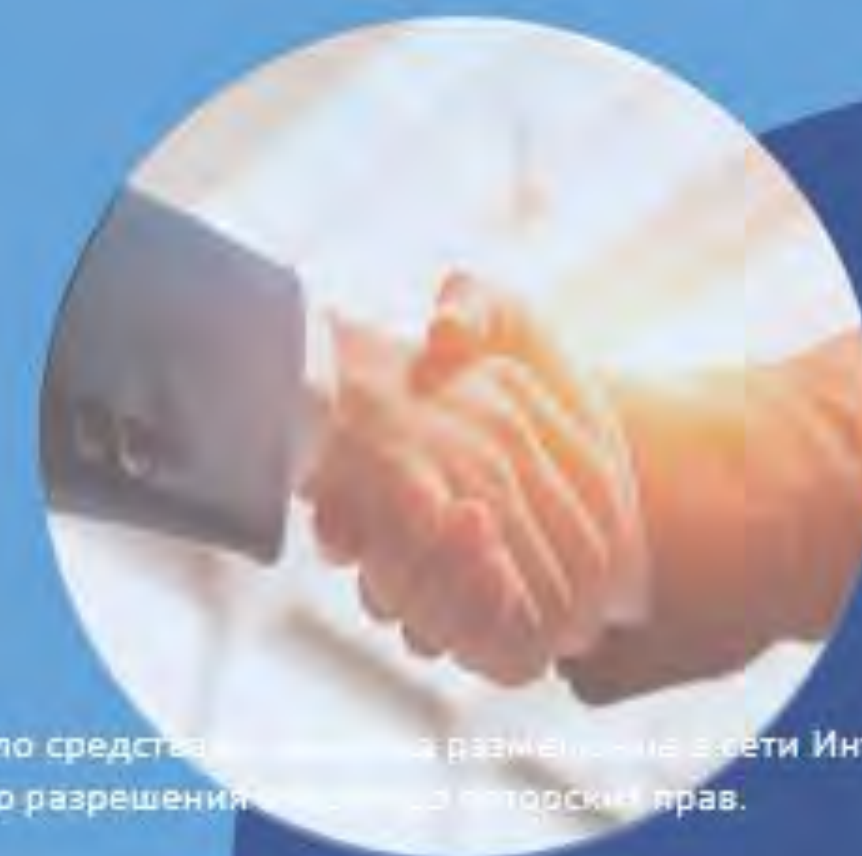
- «Познавательное, социально-коммуникативное, физическое развитие»
- «Познавательное развитие. Формирование элементарных математических представлений»
- «Речевое развитие. Подготовка к обучению грамоте»
- «Художественно-эстетическое развитие. Ознакомление с искусством»

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 размещение в сети Интернет и в корпоративных сетях, а также запись в память ЭВМ, для частного или публичного использования, без письменного разрешения правообладателя.

© 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

Пифагор

Классы Предметы

Геометрия. 8 класс. Электронная форма учебника

Пифагор Знаменитый древнегреческий учёный, именем которого названа важнейшая теорема геометрии, жил в Пифагор прожил в городе Кротоне — греческой колонии на юге Италии. Площади многоугольных фигур Рис. 78 Рис. 79 Пифагор

Открыть страницу 48

Но Пифагор нашёл, что и теория гармонии покоится на арифметических соотношениях, и впервые выразил математически Пифагор же нашёл доказательство этого утверждения, и факт, взяв 5 тый из отдельных измерений, стал необходимым Когда и в какой стране жил Пифагор? 2. Что ещё вы знаете о Пифагоре? Рис. 80 Рис. 81 Рис. 82

Открыть страницу 49

Пифагор 48 3.3.

Открыть страницу 3

Волошинова «Математика и искусство» и «Пифагор». Вычисляем 10.13.

Открыть страницу 161

Пифагор/ А. В. Волошинов. — М.: Просвещение, 1993. 8. Делоне Б. Н. Задачник по геометрии/ Б. Н.

Открыть страницу 169

Геометрия. 7-9 классы. Электронная форма учебника

Пифагор, по-видимому, нашёл доказательство этого соотношения. Сохранилось древнее предание, что в честь своего открытия Пифагор принёс в жертву богам быка, по другим По теореме Пифагора $A^2 + B^2 = C^2$ и, значит, Пифагор — древнегреческий

Открыть страницу 129

Алгебра. 7 класс (углублённый 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 Закладки Заметки

Цвет в произведениях живописи



Объёмные изображения в скульптуре

Основы языка изображения

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 смещением 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

Содержание Закладки Заметки

ГЛАВА 2. МЕХАНИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ

§ 9 Механические колебания

§ 10 Маятник. Колебательное движение

§ 11 Период колебаний математического маятника

Мои учебники Библиотека Домашнее задание Дневник Расписание Поиск Техническая поддержка

Текст Иконки Конспект Бумажный учебник

§ 10

Маятник. Колебательное движение



Галилео Галилей



«Лампа Галилея»



Пизанский собор



Колебания маятника



Курская магнитная...



Вынужденные колебания



Швейная машина



Качели



Большой колокол







15:44 Пн 14 окт.

Изобразительное искусство

Часть 2. МИР НАШИХ

Реальность и фантазия не работает в жанре натюрмор...

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.



© АО «Издательство «Просвещение». 2020

28

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

Вся продукция

Учебники

Программы

Пособия для учителей и методистов

Рабочие тетради

Сборники задач и упражнений

Показать все

☐ электронное приложение доступно для скачивания

ВЫБЕРИТЕ СЕРИЮ

Введите название

ВЫБЕРИТЕ ЛИНИЮ УМК

Введите название

ВЫБЕРИТЕ ПРЕДМЕТ

Английский язык

Астрономия

Биология

География

Естествознание

Показать все

КЛАСС

0123

Программы

Английский язык. Сборник примерных рабочих программ. Предметная линия учебников "Английский в фокусе" 2-11 кл.

Быкова Н. И., Поспелова М. Д., Апальков В. Г.

Биология. Рабочие программы. Предметная линия учебников "Линия жизни". 10-11 кл. Углубленный уровень

Сухорукова Л. Н., Кучменко В. С.

Биология. Рабочие программы. Предметная линия учебников "Линия жизни". 10-11 кл.

Пасечник В. В., Швецов Г. Г., Ефимова Т. М.

Биология. Рабочие программы. Предметная линия учебников "Линия жизни". 10-11 кл.

Пасечник В. В., Швецов Г. Г., Ефимова Т. М.

Биология. Рабочие программы. Предметная линия учебников "Линия жизни". 10-11 кл.

Степанова В. В.

Биология. Рабочие программы. Предметная линия учебников "Линия жизни". 10-11 кл.

Дымшиц Г. М., Саблина О. В. и др.

Биология. Рабочие программы. Предметная линия учебников "Линия жизни". 10-11 кл.

Сивоглазов В. И.

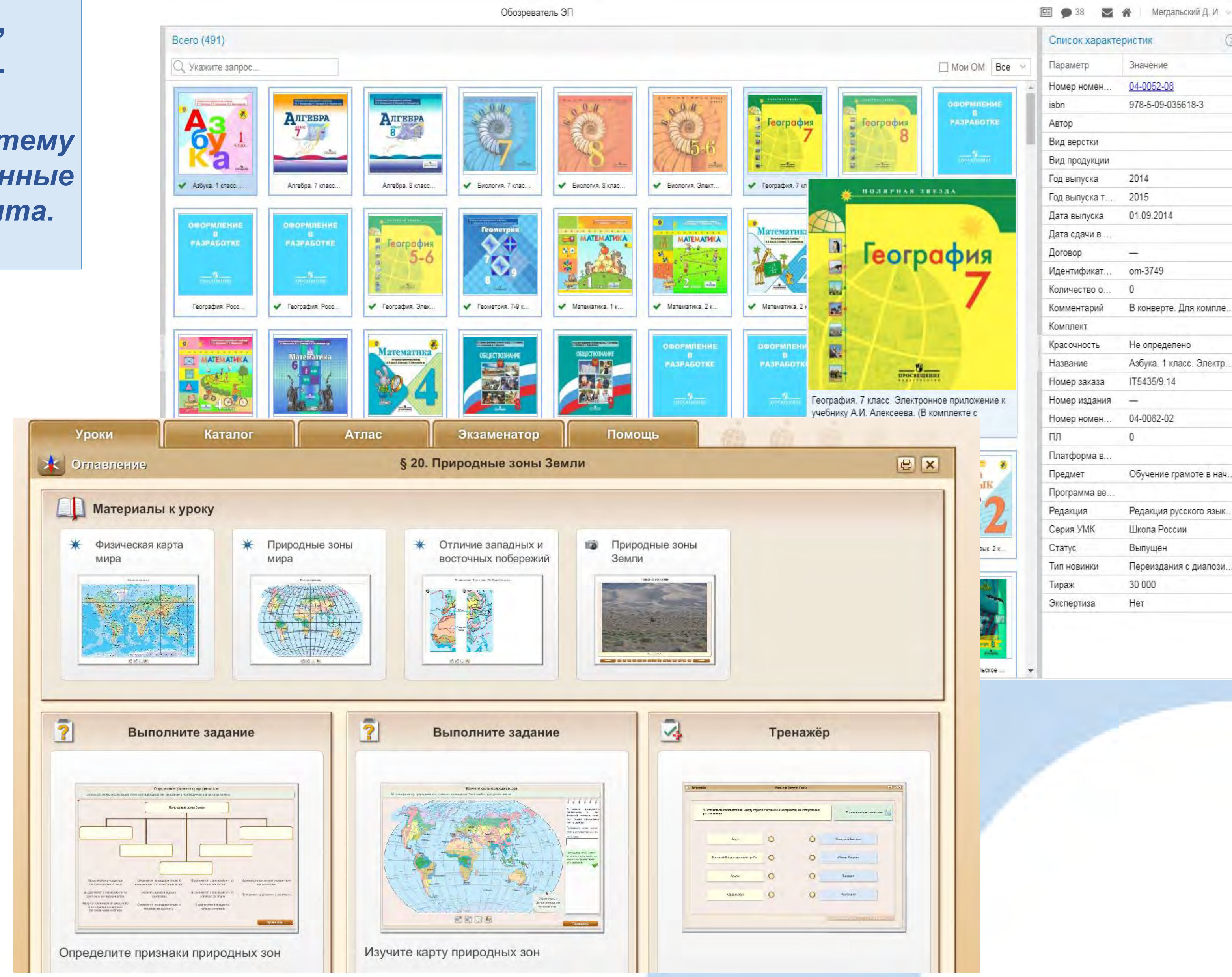
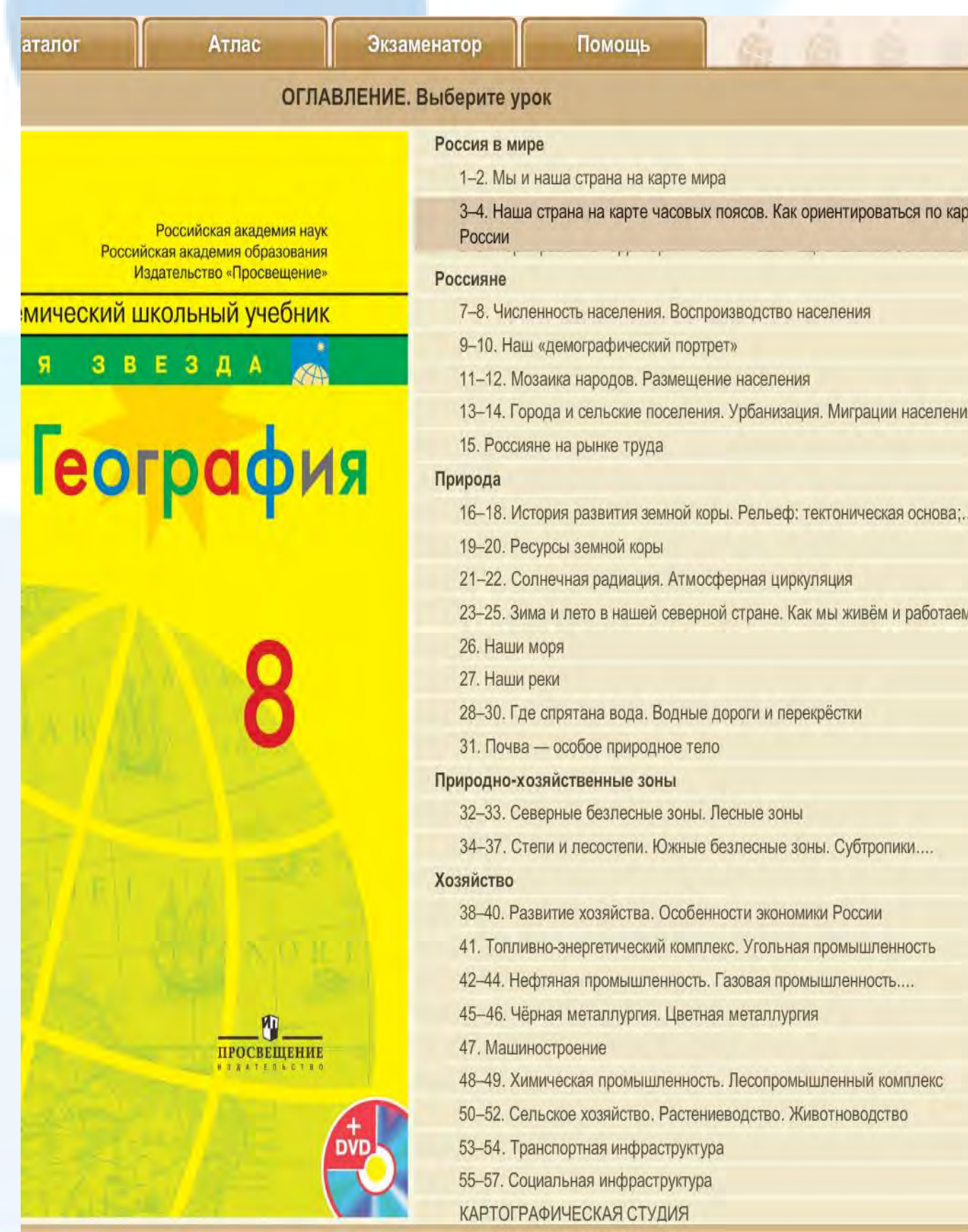
Биология. Рабочие программы. Предметная линия учебников "Линия жизни". 10-11 кл.

Сивоглазов В. И. и др.

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>

Все школьные олимпиады России и мира

ОЛИМП И УМ

Олимпиады Новости Курсы Медиатека

ВХОД И РЕГИСТРАЦИЯ

Фильтр по курсам

Все предметы

Название

Стоимость

Применить фильтр

СБРОСИТЬ ФИЛЬТР

Каталог курсов



Длительность: 24 ч.

Математика для чайников

Курс создан для тестирования компетенций преподавателей математики

МАТЕМАТИКА

7 студентов изучают курс

БЕСПЛАТНО

ПРОЙТИ КУРС

Рейтинг курса: 0 ★



Длительность: 0 ч.

Технологии формирования функциональной грамотности обучающихся

ФУНКЦ. ГРАМОТНОСТЬ

БЕСПЛАТНО

ПРОЙТИ КУРС

Рейтинг курса: 0 ★



Длительность: 72 ч.

Структура и содержание школьного курса математики

ПРОЙТИ КУРС

Рейтинг курса: 0 ★

Все школьные олимпиады России и мира

ОЛИМП И УМ

Олимпиады Новости Курсы Медиатека

Все школьные олимпиады России и мира

ОЛИМП И УМ

Олимпиады Новости Курсы Медиатека

К списку курсов

К списку курсов

Длительность: 24 ч.

Математика для чайников

Курс создан для тестирования компетенций преподавателей математики

Рейтинг курса: 0 ★

Записаться

Длительность: 0 ч.

Апробация учебного пособия «Вместе» (Team Up) для 5 класса

Рейтинг курса: 0 ★

Записаться



Skyeng Education System school

Цифровая образовательная среда Skyes для школ

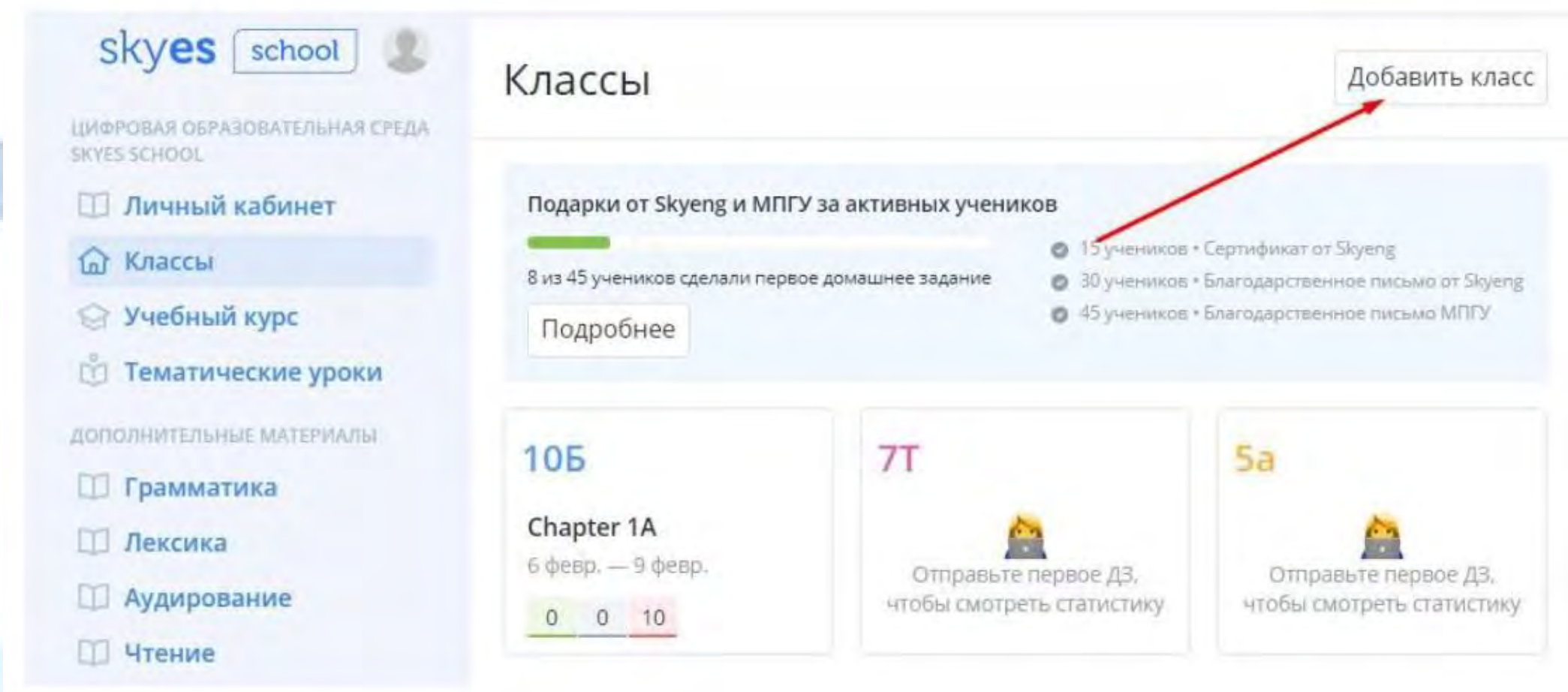
skyes

school

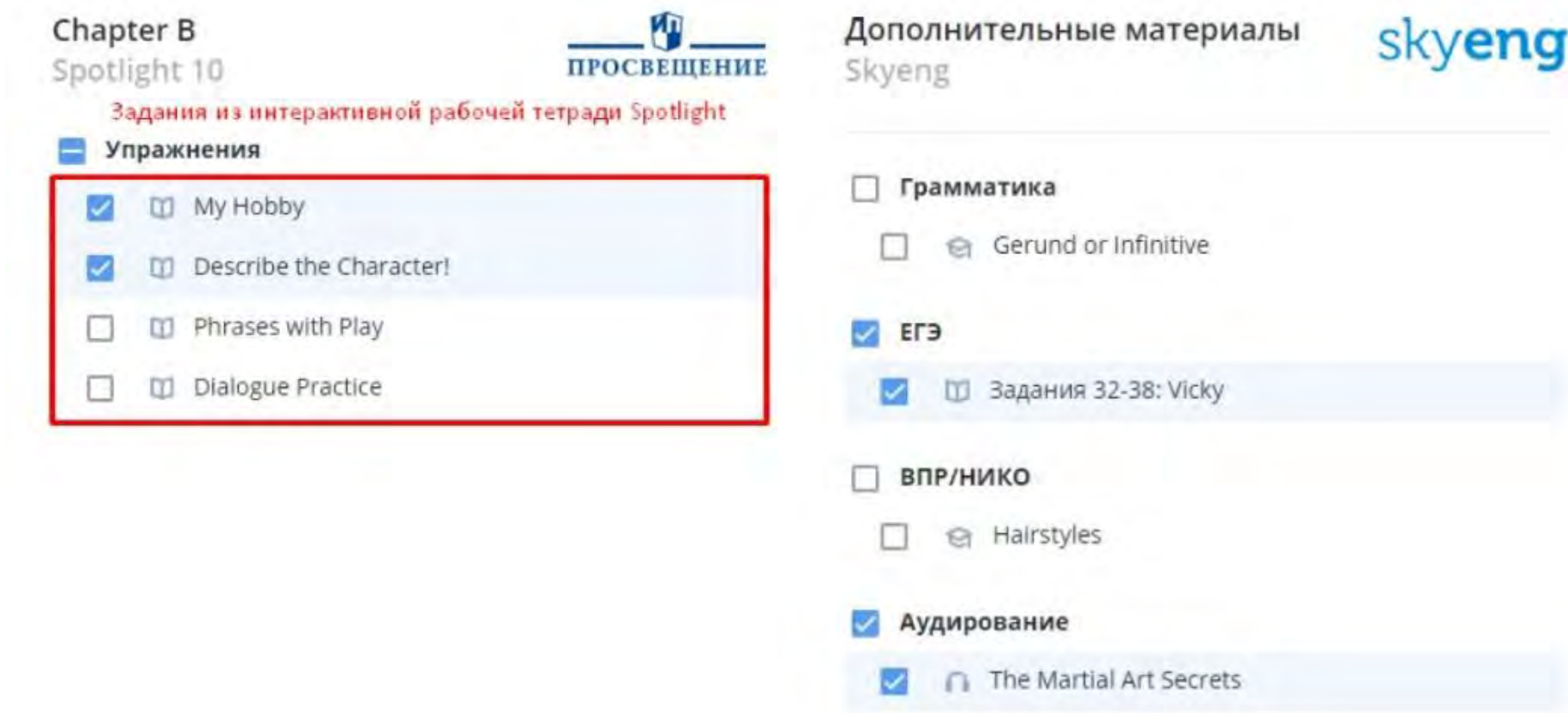

ПРОСВЕЩЕНИЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО

Платформа SKYES: использование учебников «АНГЛИЙСКИЙ В ФОКУСЕ»

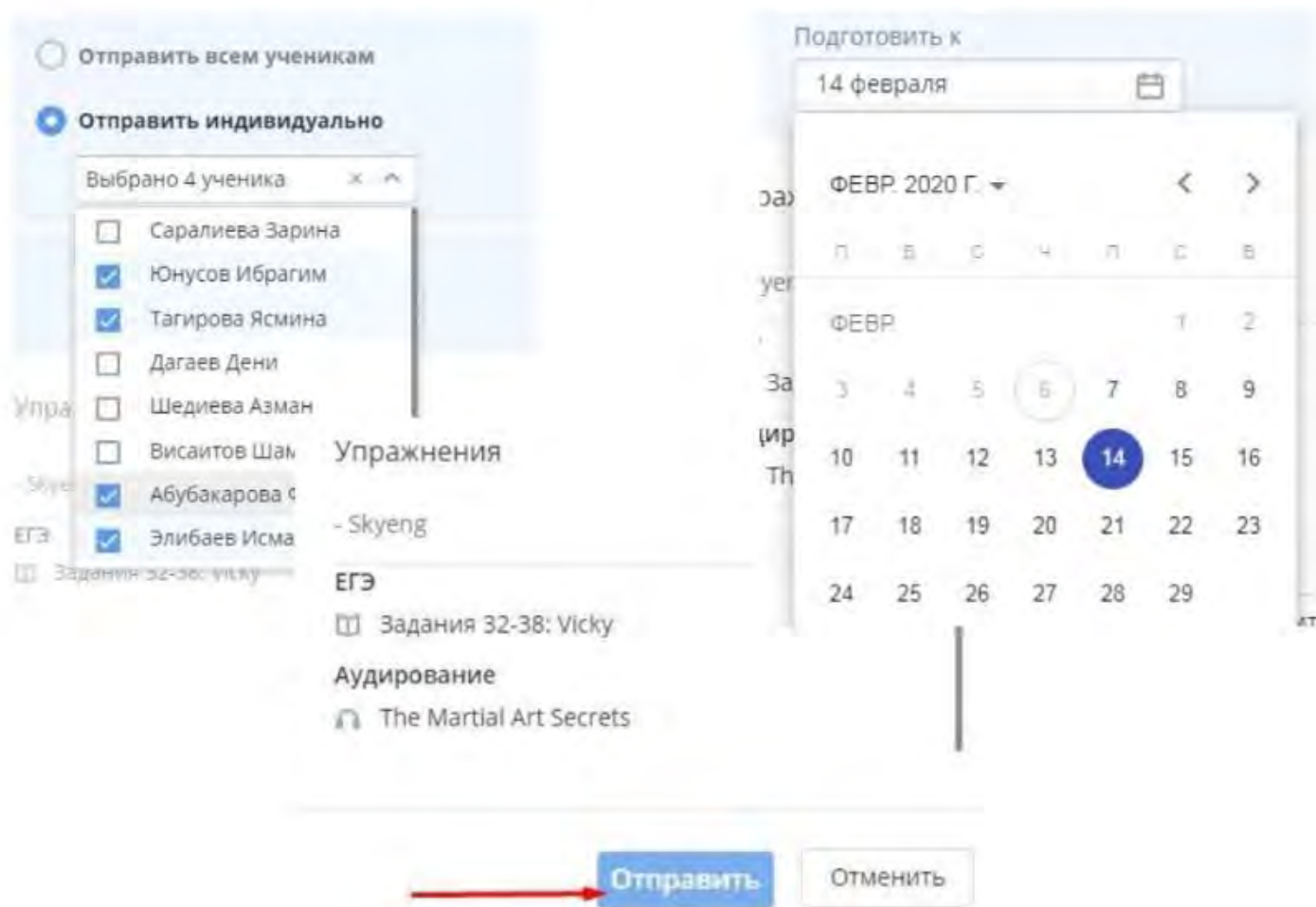
Добавляйте свои учебные группы



Отправляйте задание на дом



Отправляйте задание на дом индивидуально



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

Выберите подходящее УМК для фронтальной работы

skyeng

6

DictionaryGrammar

Plan0%NotesWords

Homework

ListeningReadingGrammarVocabulary

Send Homework

Lesson

Вы услышите диалог. Выберите правильные варианты ответа на вопросы 1-5. Вы услышите запись дважды.

1 Where are Kate and Leo talking?

☐ in a park

☐ in a playground

☒ in a shop

2 What subject is Kate interested in?

☒ biology

☐ literature

skyes school

ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА SKYES SCHOOL

Личный кабинетКлассыУчебный курсТематические уроки

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ГрамматикаЛексикаАудированиеЧтениеОГЭ

Уроки по Spotlight 5

SpotlightСферы

Module 1Module 2Module 3Module 4Module 5Module 6Module 7Module 8Module 9Module 10

5

67891011

День Святого Валентина

Get maximum score. Do exercises at the first attempt. Try without hints. Got it!

Урок, 8 страниц«St. Valentine's Day»

Warm-up

Why Valentine's Day?Special recipesLove isLove songHoliday traditionWhat you can doAdditional Skyeng resou...

Результаты



Match the words to the pictures

Words to pictures

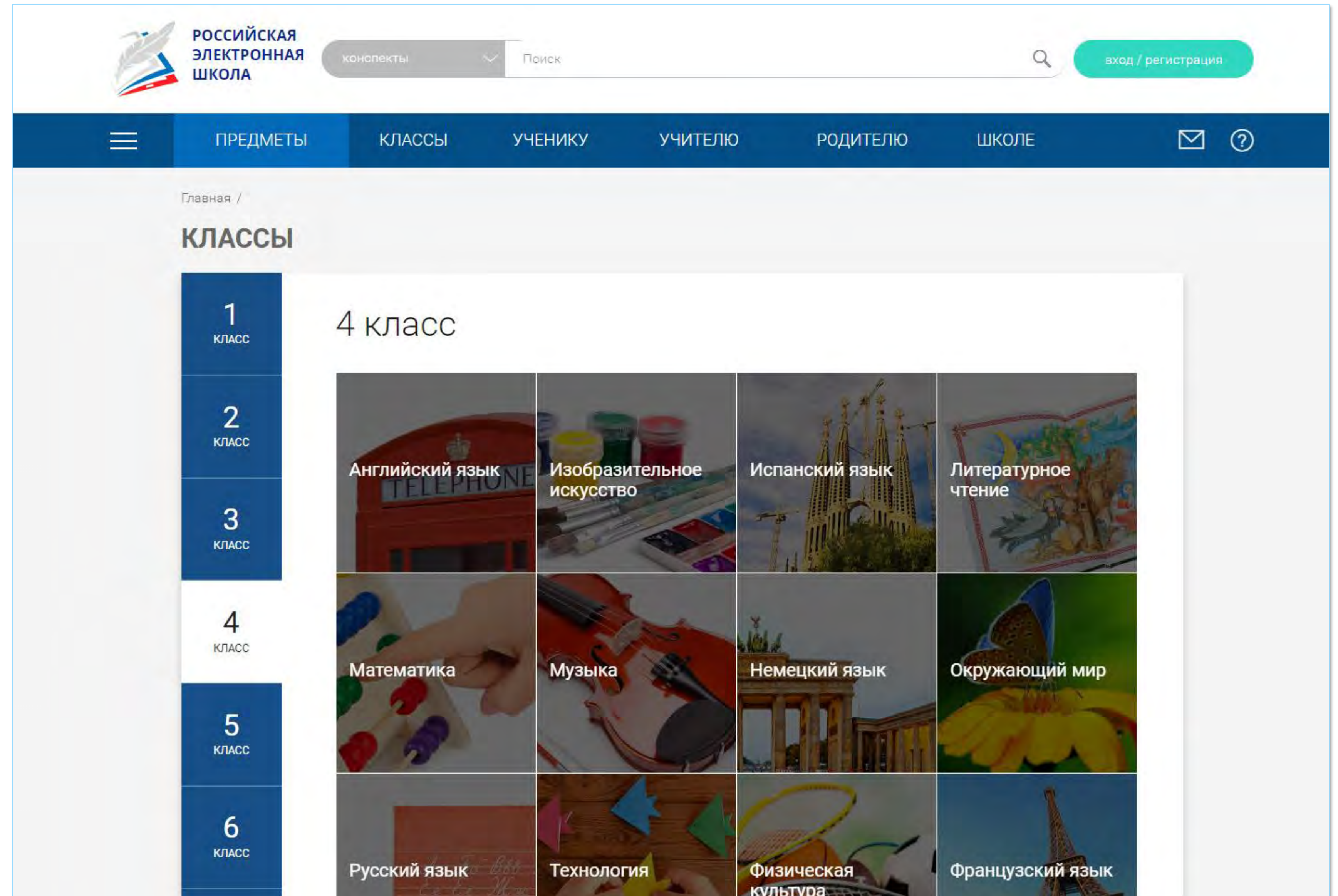
Click on the word and drag it to the matching picture

a present a card a swan a balloon a cake 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

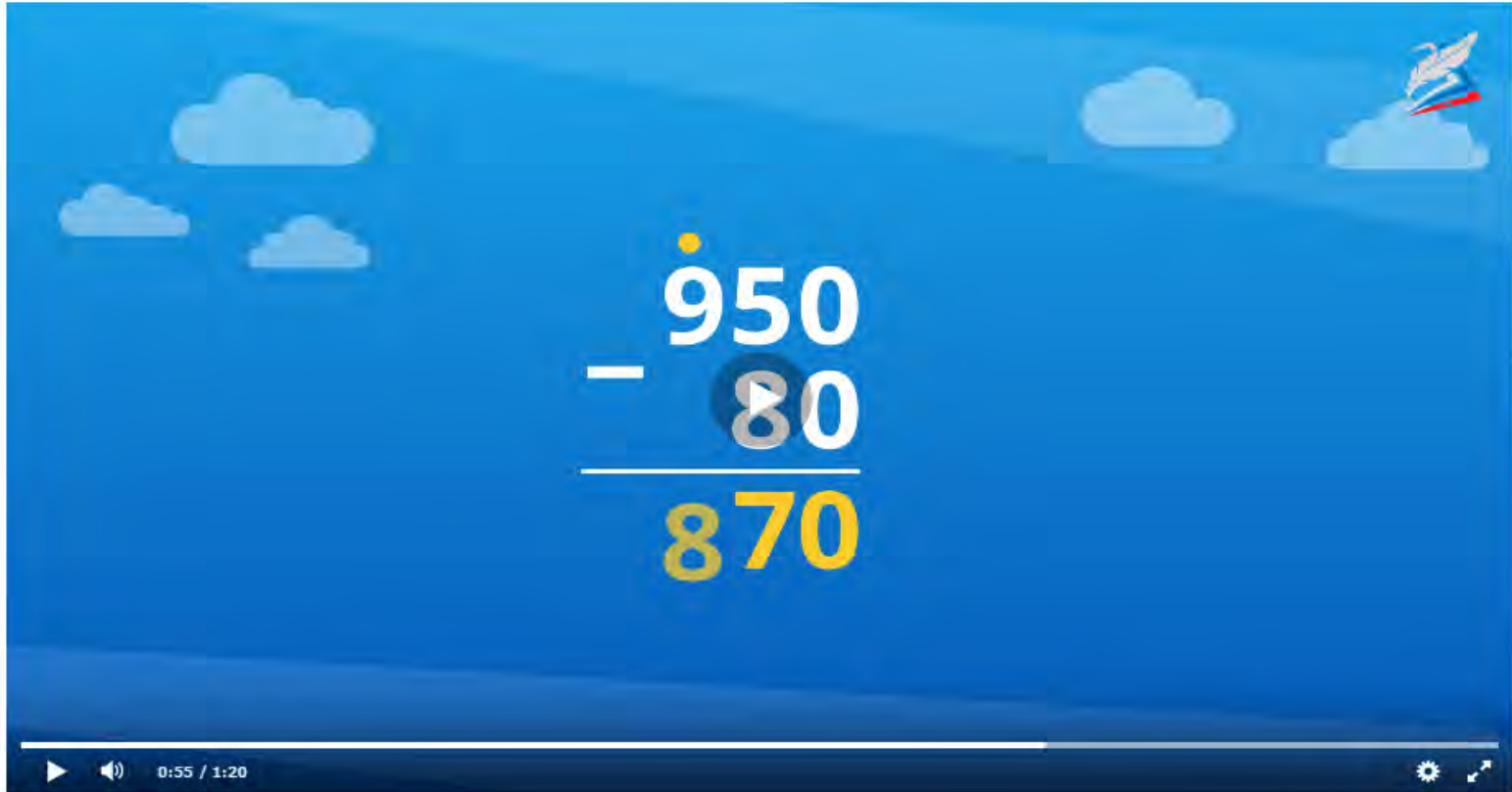
МАТЕМАТИКА. 4 КЛАСС

Урок 3. Вычитание вида 903 – 574

Урок Конспект Дополнительные материалы

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

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.

Алгоритм - последовательность действия (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

Российская электронная школа

<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

1

Вычитание

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

☐ 272
☐ 172
☐ 262

Сбросить ответы Сохранить и перейти к следующему

2
3
4
5
6

Российская электронная школа

<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. $(101 - 56) : 5 \cdot 9$
Ответ: _____

Обросить 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.



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.

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

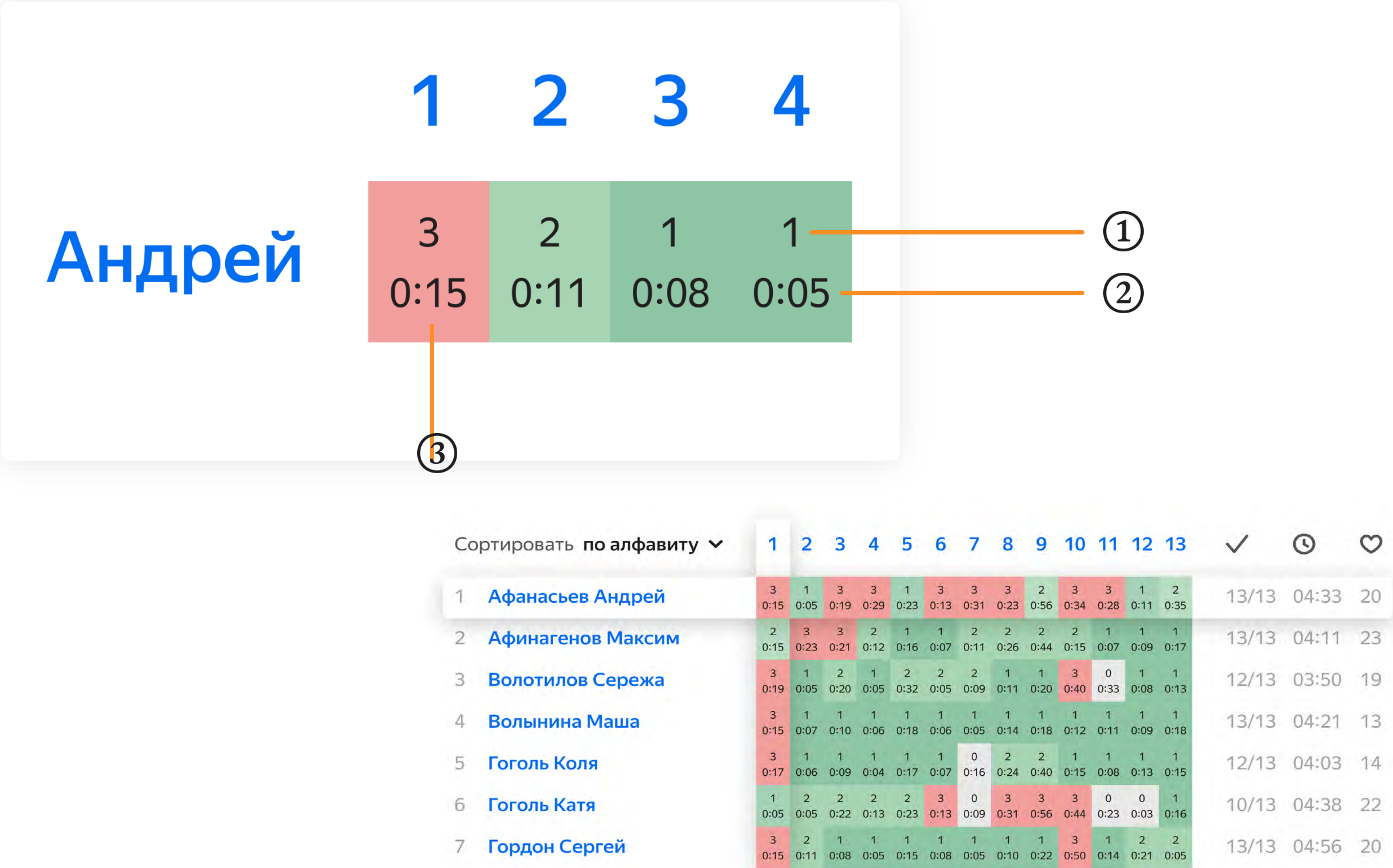
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12

Яндекс Учебник

Результаты решения занятия

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

Статистика по ученику отображается у учителя
в режиме онлайн.
Учитель сразу видит прогресс ребенка.



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>

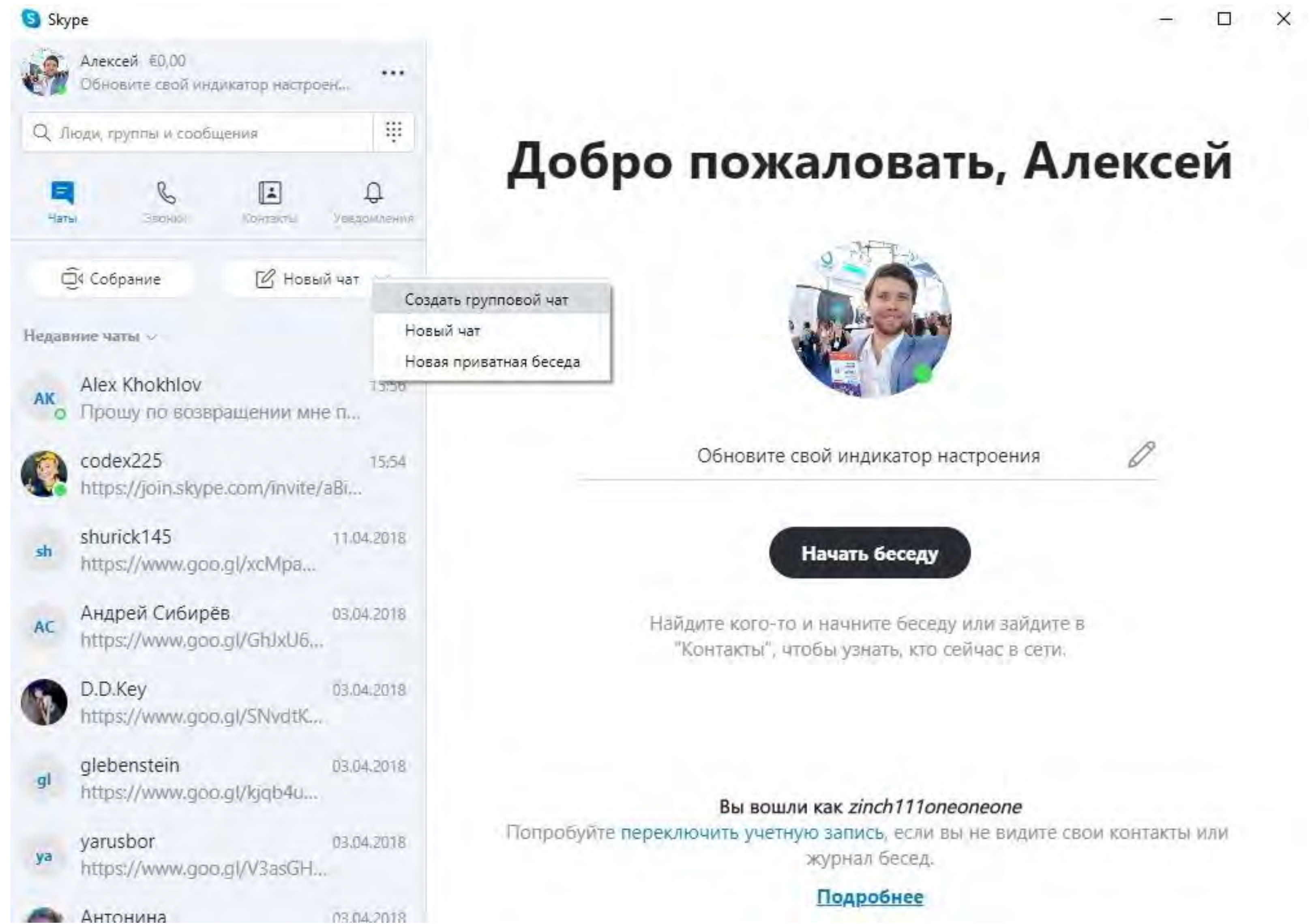
Также мы готовы организовать вебинары для учителей по обучению работе с Яндекс.Учебником; запросы необходимо выслать на адрес olga2210@yandex-team.ru.

РЕСУРСЫ

для проведения
дистанционных занятий



СОЗДАНИЕ ГРУППОВОГО ВИДЕОЧАТА В SKYPE



* для использования Skype вам понадобится учетная запись Microsoft

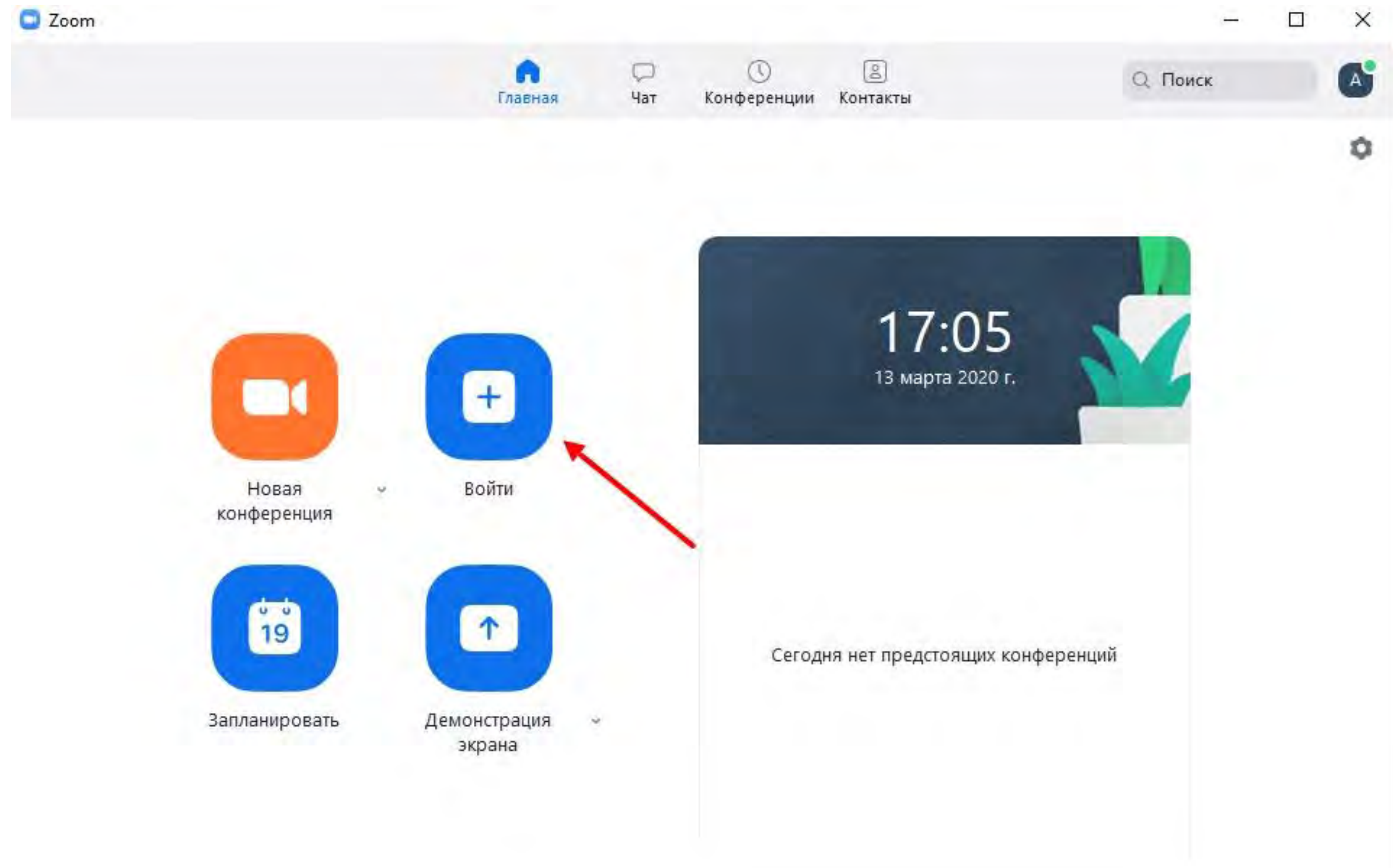
** в Skype существует ограничение на максимальное количество участников видеочата – 25 человек

РЕСУРСЫ

для проведения
дистанционных занятий



СОЗДАНИЕ ГРУППОВОГО ВИДЕОЧАТА В ZOOM

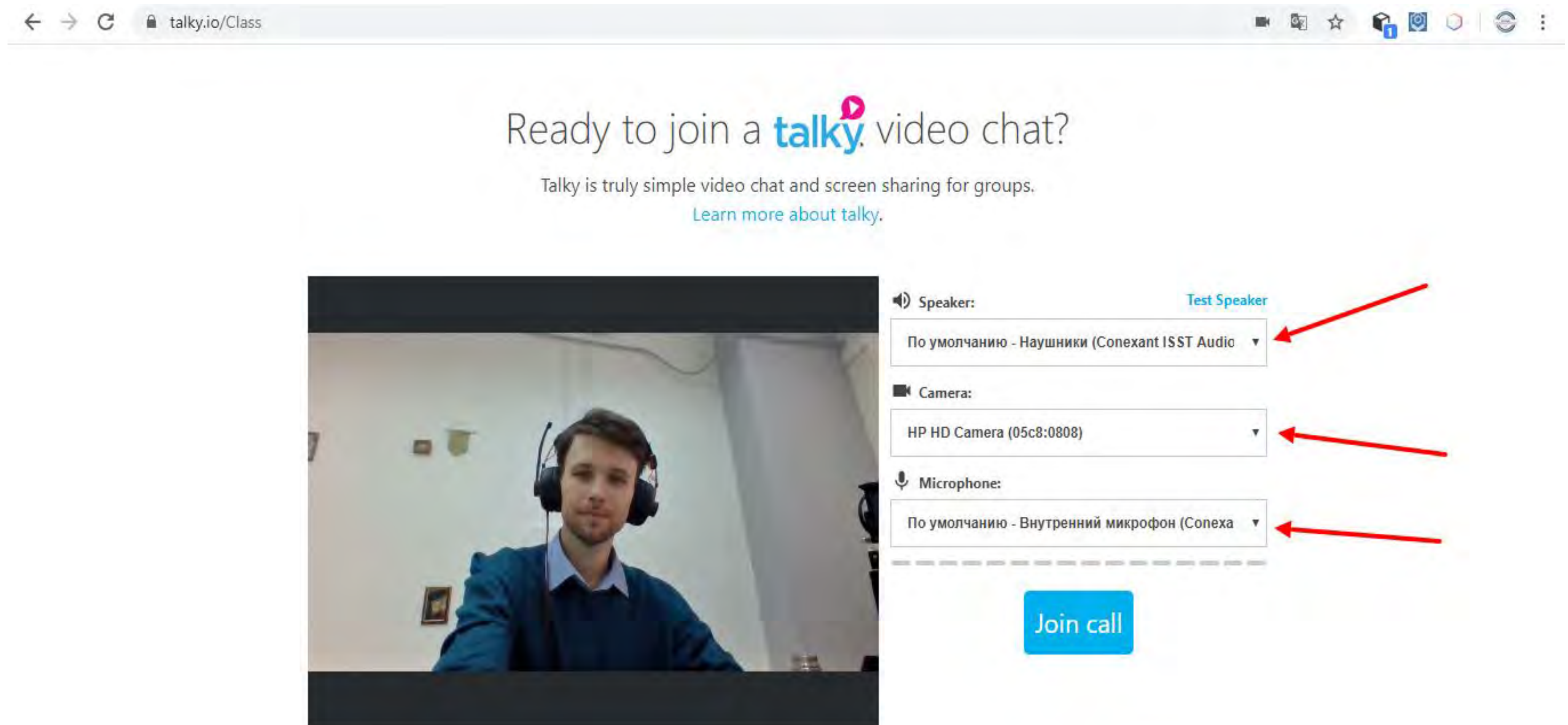


РЕСУРСЫ

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.