

Онлайн-обучение: ресурсы, возможности, перспективы



Исследование компаний
Нетология-групп, ФРИИ, ВШЭ

Тренды в
онлайн-
обучении

в мире

в России

адаптивное обучение

VR и AR

микрообучение

искусственный
интеллект и машинное
обучение

геймификация

адаптивное
обучение

VR и AR

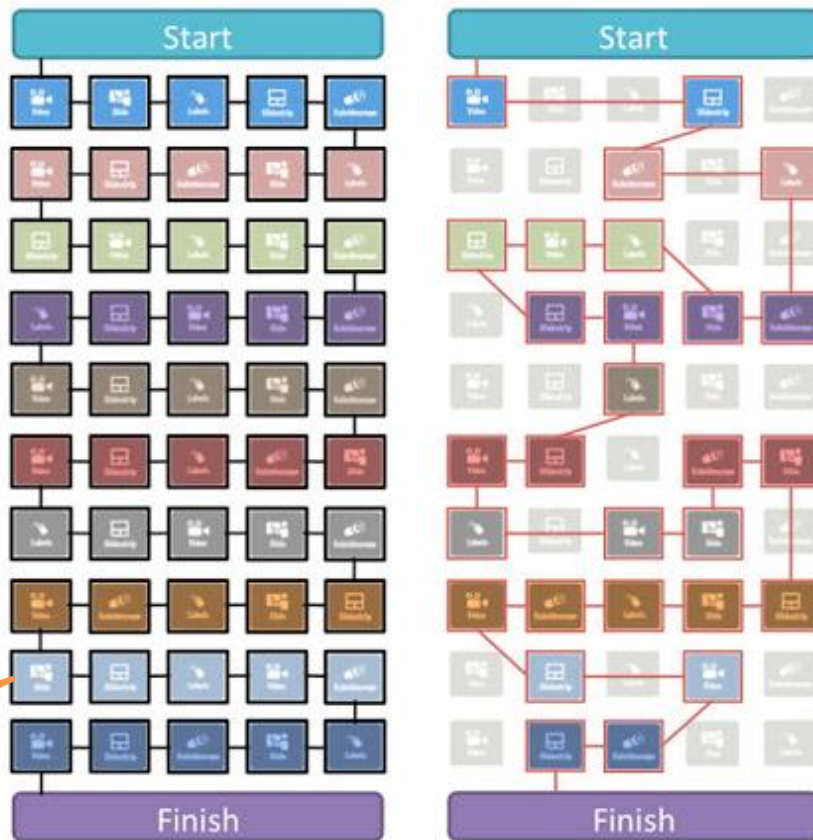
микрообучение

искусственный
интеллект и
машинное обучение

геймификация

традиционное

Адаптивное обучение



адаптивное

адаптивное
обучение

VR и AR

микрообучение

искусственный
интеллект и
машинное обучение

геймификация

Технологии виртуальной и дополненной реальности (VR и AR)



адаптивное
обучение

VR и AR

микрообучение

искусственный
интеллект и
машинное обучение

геймификация

Микрообучение



МИКРОКУРС:

- видео (5-15 минут)
- текст (1-2 стр.)
- тест
- практическое задание

адаптивное обучение

VR и AR

микрообучение

**искусственный
интеллект и
машинное
обучение**

геймификация

Искусственный интеллект и машинное обучение



адаптивное
обучение

VR и AR

микрообучение

искусственный
интеллект и
машинное обучение

геймификация

Геймификация





«Цифра», телекоммуникации открывают колоссальные возможности, вы это все хорошо знаете. Но, конечно же, они не заменяют живого общения учителя и ученика, творческой, командной, товарищеской среды школ, вуза, колледжа.

Владимир Путин



Минпросвещения России

Министерство просвещения Российской Федерации

<https://edu.gov.ru/distance>

ЗАЯВЛЕНИЯ МИНИСТРА ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ТЕЛЕПРОЕКТЫ ДЛЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ И ПЛАТФОРМА «МОЯ ШКОЛА В ONLINE»



ОНЛАЙН-МАРАФОН МИНИСТЕРСТВА ПРОСВЕЩЕНИЯ «ДОМАШНИЙ ЧАС»



ПРОФИЛАКТИКА КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ



ОНЛАЙН-РЕСУРСЫ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ



ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ



ШКОЛА



СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ



МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ



Онлайн-ресурсы
для дистанционного
образования

ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

Федеральные общедоступные бесплатные ресурсы



Российская электронная школа



Моя школа в online



Школьная цифровая платформа



Всероссийский открытый урок, проект по ранней профориентации школьников «ПроеКТОрия»

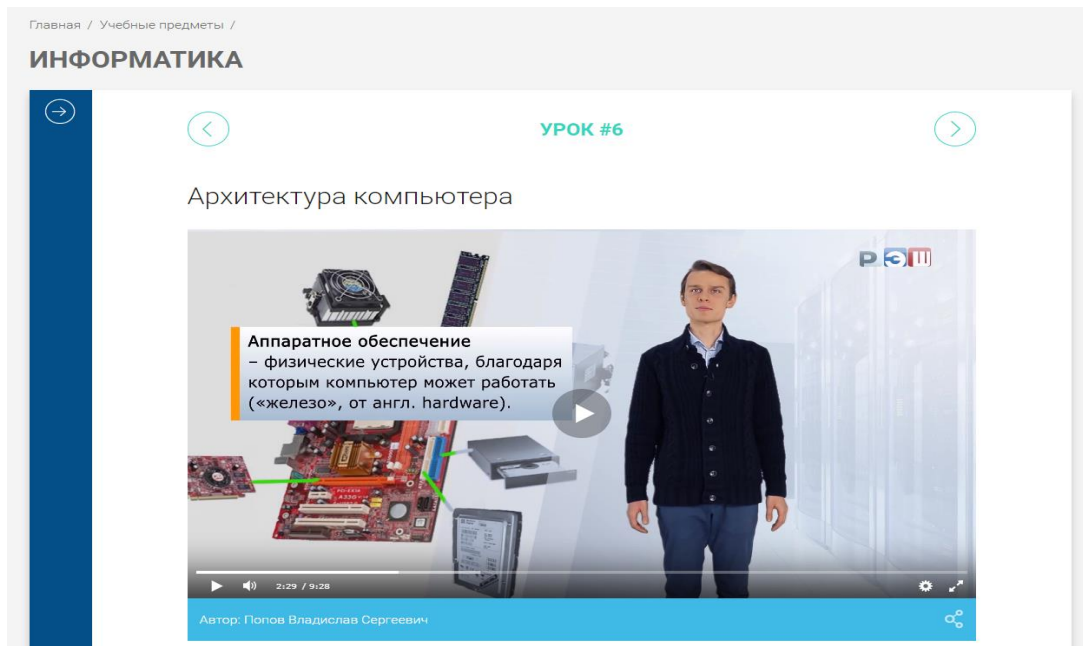
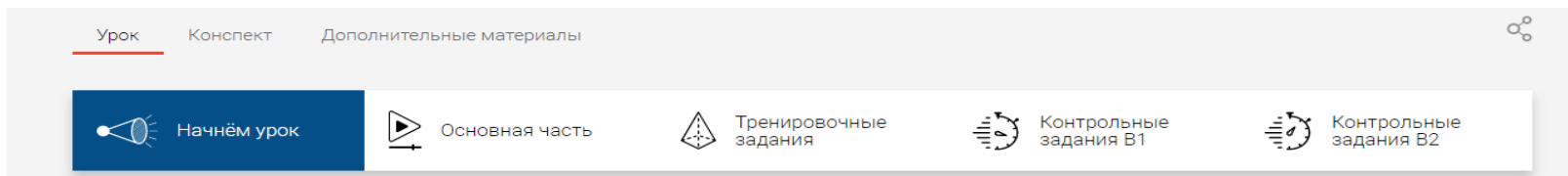


Всероссийский образовательный проект «Урок цифры»



Маркетплейс – каталог электронных книг, курсов, интерактивных и видеоматериалов

«Российская электронная школа»



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

1-11 классы

Видеоуроки

Интерактивные задания

Рабочие программы
по предметам

Видеозаписи спектаклей и
фильмы

<https://cifra.school/>



7 класс

ИНФОРМАТИКА

Учись дома. Учись сам

Создание мультимедийной презентации

Информатика. 7 класс. Л. Л. Босова, А. Ю. Босова



Результат

Закрепите:

- знания, полученные в § 5.2 «Создание компьютерных презентаций».

Научитесь:

- создавать на компьютере мультимедийные презентации.



Запомни. Важно

Презентация — публичный способ представления информации, наглядный и эффектный.

РУССКИЙ ЯЗЫК



МАТЕМАТИКА



ГЕОМЕТРИЯ



АЛГЕБРА



ХИМИЯ



ФИЗИКА



АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК



ОКРУЖАЮЩИЙ МИР



ЛИТЕРАТУРА



ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ



ГЕОГРАФИЯ



БИОЛОГИЯ



ИНФОРМАТИКА



ИСТОРИЯ



Расскажи, что для тебя важно в будущей работе, и мы предложим тебе наиболее подходящие варианты.

КТО Я?

<https://proektoria.online/>

- ☐ Медицина и здоровье
- ☐ Инфокоммуникационные технологии
- ☐ Химическая промышленность и технологии новых материалов
- ☐ Транспорт и логистика
- ☐ Культура и искусство
- ☐ Строительство, архитектура и урбанистика
- ☐ Космонавтика
- ☐ Энергетика
- ☐ Безопасность
- ☐ Финансы и банковское дело



ПРОФЕССИЯ

Художник

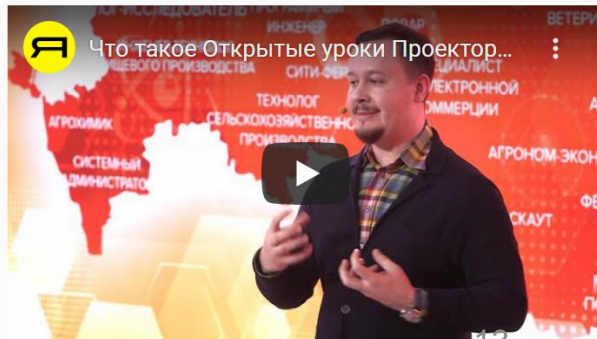
Я – художник. Я могу
нарисовать горы, человека,
фрукты, цветы и всё что угодн...

Не знаешь, какую профессию выбрать после школы? Смотри Всероссийские открытые уроки про самые крутые специальности и развивающиеся отрасли!

Топовые специалисты, востребованные профессии и полезные советы — ты нашел то, что искал.

УЗНАТЬ БОЛЬШЕ

УРОК



Билет в будущее



bilet.worldskills.ru/

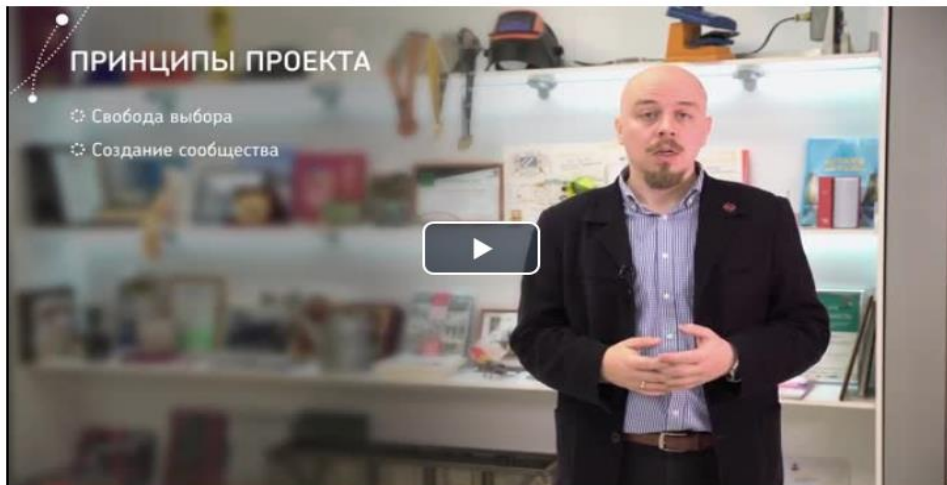
Проект ранней профессиональной ориентации школьников 6–11 классов.

6-11 классы

Видеоуроки

Видеокурсы

Профтестирование



<https://урокцифры.рф/>

Расписание уроков

Сезоны:

2020 / 2021

2019 / 2020

2018 / 2019



ТЕКУЩИЙ УРОК

При поддержке
Министерства
образования
и науки
СБЕР
АКАДЕМИИ

**Искусственный
интеллект и машинное
обучение**

ДАТА ПРОХОЖДЕНИЯ:
14 Сентября –
04 Октября 2020

ПРОХОЖДЕНИЙ:
1 213 556



@ mail.ru
group

Социальные сети

ДАТА ПРОХОЖДЕНИЯ:
Ноябрь–Декабрь
2020

ПРОХОЖДЕНИЙ:
Урок еще не
начался



kaspersky

Кибербезопасность

ДАТА ПРОХОЖДЕНИЯ:
Февраль 2021

ПРОХОЖДЕНИЙ:
Урок еще не
начался

1-11 классы

Основы цифровой
экономики

Цифровые технологии

Программирование

Онлайн-игры и
тренажеры

ВСЕ.ОНЛАЙН

Цифровое сопротивление COVID-19

500

СЕРВИСОВ ДЛЯ КОМФОРТНОЙ ЖИЗНИ
В УСЛОВИЯХ САМОИЗОЛЯЦИИ



<https://www.xn--b1ag9a.xn--80asehdb/>

Региональные общедоступные бесплатные ресурсы



Московская электронная школа




Московский образовательный
телеканал



Онлайн-платформа «Мои достижения»

Библиотека «Московской электронной школы»







<https://uchebnik.mos.ru/catalogue>

 **БИБЛИОТЕКА**
МЭШ







Каталог

Предметы: все ▼ Поиск по материалам







Учебные пособия / [показать все 20](#)

Английский язык	Обществознание	Русский язык	Технология	Литература	География
 Учебное пособие 5-9 класс Времена английского глагола Телешева Мария Александровна... 07.09.18 4.6 (108)	 Учебное пособие 5-9 класс Экономика Ходякова Татьяна Викторовна... 08.02.19 4.0 (5)	 Учебное пособие 1-4 класс 1 класс. Тренажер по отработке навыков работы с пре... Лутцева Светлана Николаевна... 26.04.19 4.7 (72)	 Учебное пособие 5-9 класс Вышивка цветов лентами Репина Марина Юрьевна... 15.04.18 4.6 (31)	 Учебное пособие 10-11 класс Путешествие по страницам романа М.А.Булгакова «Маст... Камышина Виктория Александровна... 08.12.19 4.6 (23)	 Учебное пособие 10-11 класс Страны Зарубежной Азии. Китай. Мухамбетов Нурум Гатаулла... 13.12.18 4.6 (16)

Тесты / [показать все 20](#)

Математика	Алгебра и начала мате...	Информатика	Математика	Физическая культура	Испанский язык
 Тест 5-9, 10-11 класс Квадратные уравнения с параметрами Макарова Татьяна Павловна... 23.12.19 5.0 (27)	 Тест 10-11 класс Случайный выбор Багшова Ольга Анатольевна... 23.12.19 4.6 (3)	 Тест 5-9 класс Ввод текста с помощью программ распознавания и рас... Лебо Александра Ивановна... 23.12.19 4.5 (4)	 Тест 6 класс. Тест. Отношения Макарова Татьяна Павловна... 08.12.17 4.6 (462)	 Тест 5-9 класс ГТО:вчера,сегодня,за... Давыдова Светлана Валерьевна... 16.01.18 5.0 (9)	 Тест 1-6 класс Использование глаголов ser/hablar Коновалова Тамара Анатольевна... 10.10.19 5.0 (9)

Сценарии уроков / [показать все 20](#)

Информатика	Литература	Китайский язык	Русский язык (адаптир...	Информатика	Геометрия
 Сценарий урока 5-9 класс	 Сценарий урока 5-9 класс	 Сценарий урока 10-11 класс	 Сценарий урока 1-4 класс	 Сценарий урока 5-9 класс	 Сценарий урока 10-11 класс

1-11 классы

Художественная литература

Сценарии уроков

Учебные пособия

Тесты

Приложения

УЧИМСЯ ВМЕСТЕ

Расписание занятий



23 марта, понедельник

ВРЕМЯ	УРОК, КЛАСС	ТЕМА УРОКА
09:00-09:20	Русский язык, 3 класс	Число глаголов
09:30-09:50	Математика, 2 класс	Таблица умножения и деления на 3. Решение выражений и задач изученного вида
10:00-10:20	Окружающий мир, 1 класс	Если хочешь быть здоров, закаляйся! Здоровая пища
10:30-10:50	Физика, 7 класс	Простые механизмы
11:00-11:20	Обществознание, 8 класс	Нации и межнациональные отношения
11:30-11:50	Немецкий язык, 9 класс	Salz zum Leben (Соль для жизни)

<https://mosobr.tv/>

1-11 классы

Познавательное
телевидение

Уроки в прямом
эфире



20.03.2020

Московская школа. Опыт

Выпуск от 20.03.2020

Управленческим опытом делятся: школа № 1370, Дворец творчества детей и молодежи «Восточный», школа № 851, школа № 656.



19.03.2020

Учимся вместе

История, 8 класс, тема: «Начало освоения Новороссии и Крыма»

Учитель истории Никита Коровин проводит урок истории для учеников 8 классов на тему «Начало освоения Новороссии и Крыма».



16.03.2020

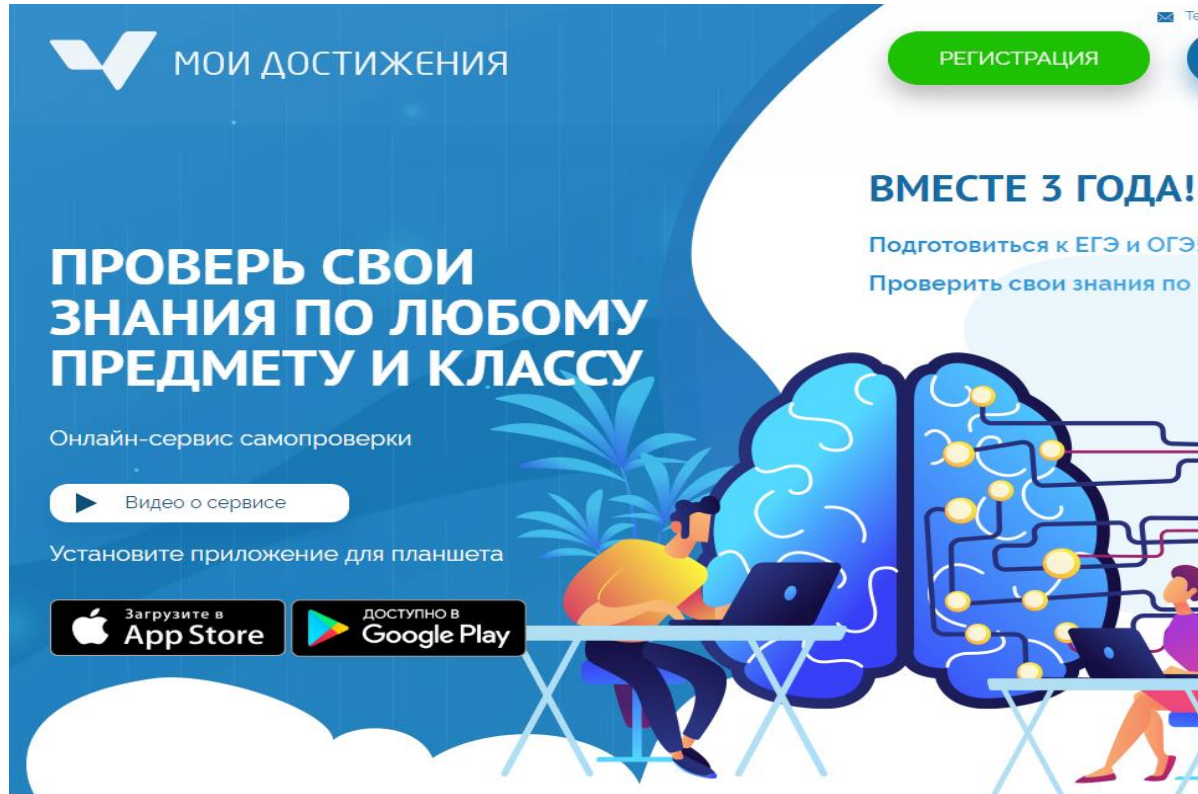
ВышеБаллы

Игра девятая

«ВышеБаллы» – интеллектуальная игра для управленческих команд московских школ. На победу могут претендовать только те участники, которые сохранят свое место в команде.

Мои достижения

<https://myskills.ru/>



1-11 классы

Подготовка к итоговой аттестации

Диагностика по предметам

Тренажеры

Аналитика

Мои достижения

<https://myskills.ru/>

Тренажер
по математике

Тренажер
по шахматам

Диагностика
SOFT SKILLS
для основной школы

Развивающие задания
для дошкольников

Тренажер
по заполнению бланков
ГИА

Тренажер
по темам

Диагностика
SOFT SKILLS
для старшей школы

Проверочные работы
по предметам

Государственная
итоговая аттестация

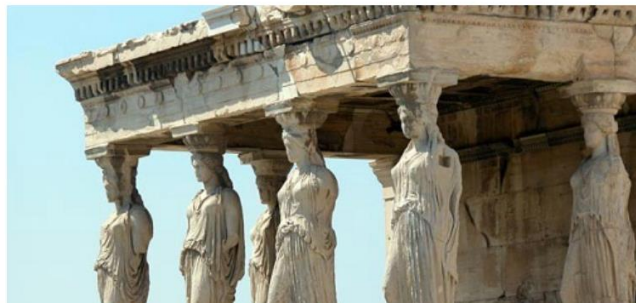
Образцы
самодиагностических
работ

Метапредметные
проверочные работы

Диагностики,
проводимые МЦКО

Тематические работы

На фотографии, приведенной ниже, изображены статуи, называемые Кариатидами, которые были возведены в Акрополе в Афинах более 2500 лет назад. Статуи были изваяны из горной породы, которая называется мрамором. Мрамор состоит из карбоната кальция. В 1980 году подлинные статуи были перенесены в музей Акрополя, а их заменили копиями. Подлинные статуи были разъедены кислотными дождями.



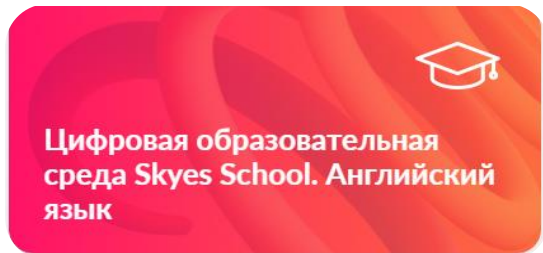
Ответить

Действие кислотных дождей на мрамор может быть смоделировано путем помещения кусочков мрамора в уксус на ночь. Уксус и кислотный дождь обладают примерно одинаковым уровнем кислотности. Когда кусочек мрамора помещают в уксус, то наблюдается процесс образования пузырьков газа. Масса сухого кусочка мрамора определяется до и после эксперимента.

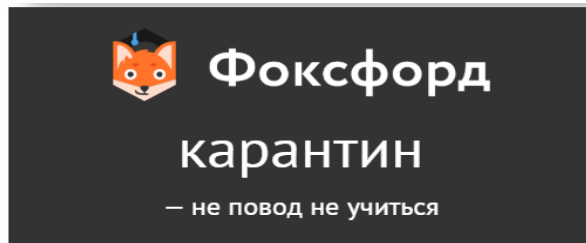
До погружения на ночь в уксус кусочек мрамора имел массу 2,0 г. На следующий день этот кусочек вынимают из уксуса и высушивают.

Какова будет масса высушенного кусочка мрамора?

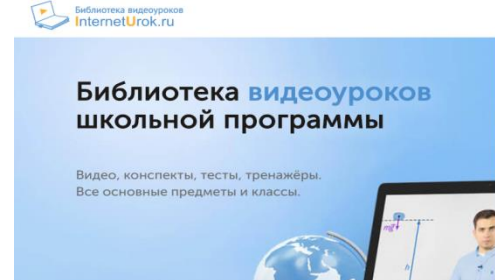
- ☐ Меньше, чем 2,0 г
- ☐ Точно 2,0 г
- ☐ Между 2,0 г и 2,4 г
- ☐ Больше, чем 2,4 г



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



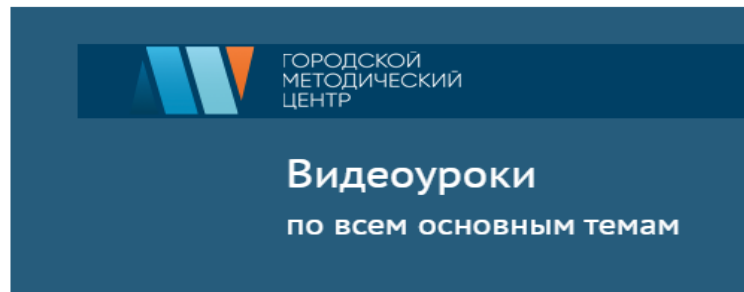
<https://help.foxford.ru/>



<https://interneturok.ru/>



и многие другие



<https://mosmetod.ru/sh404sef-custom-content/materialy-dlya-organizatsii-distantsionnogo-obucheniya.html>