

**Региональный семинар  
«Цифровая образовательная среда: актуальные направления развития.  
Из опыта работы общеобразовательных организаций  
города Переславля-Залесского»**

# **Организация внутрифирменного обучения педагогов**

**Леонтьева Наталия Ивановна,**  
заместитель директора по УВР  
МОУ Нагорьевской СШ;  
**Семенов Анатолий Алексеевич,**  
учитель информатики

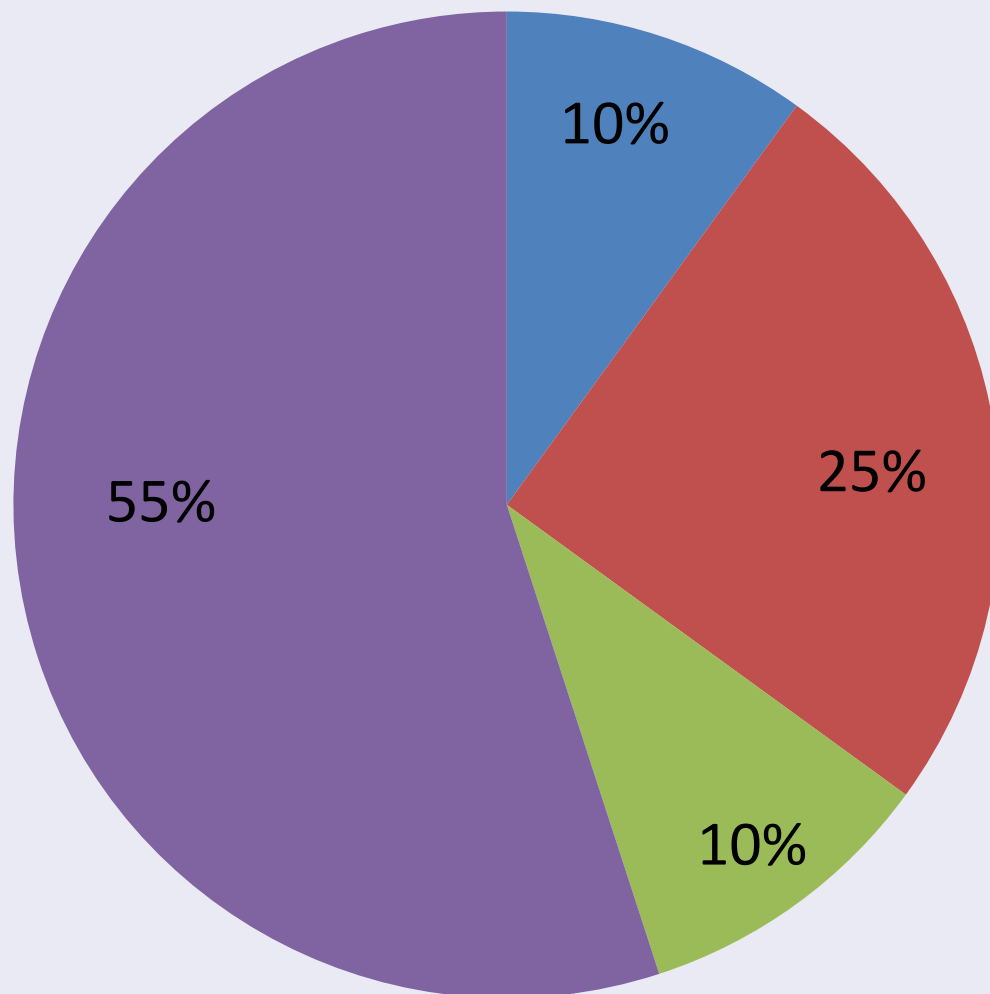
18 ноября 2021 года

# Внутрифирменное обучение

---

Это система непрерывного обучения педагогов непосредственно на рабочем месте, которое ориентировано на задачи школы, интересы и затруднения конкретных педагогов, способствует созданию профессиональных контактов, особой рефлексивной среды, содействующей саморазвитию и самообразованию учителей

# Курсовая подготовка педагогических кадров по современным технологиям цифровизации



- «Цифровая образовательная среда: новые компетенции педагога» (48 ч) ИРО, г. Ярославль
- «Персонализация образования в условиях цифровой трансформации в обществе» (144ч), АНО «Платформа новой школы», г. Москва
- «Информационная безопасность образовательной организации», (36 ч) ИРО, г. Ярославль
- Внутрифирменное обучение



# Кого учить?

- Администрация ООО
- Педагогический коллектив
  - Учителя-предметники
  - Классные руководители
  - Учителя начальных классов
  - Педагог-психолог
  - Социальный педагог
  - Молодые специалисты



# Чему учить?

- Программно-аппаратный комплекс (ПАК) «Цифровая образовательная среда»
- Санитарные нормы и правила при работе с интерактивным оборудованием
- Электронные образовательные ресурсы и сервисы
- Облачные технологии
- Портал «Российская электронная школа»





# Внутрифирменное обучение

N	Тема	Содержание	Сроки	Ответственные
1	Программно-аппаратный комплекс (ПАК) «Цифровая образовательная среда»	<ul style="list-style-type: none"><li>- Перечень оборудования.</li><li>- Интерактивный комплекс. (Состав)</li><li>- Комплект образовательного программного обеспечения.</li><li>- Возможности и характеристики.</li><li>- Руководство по эксплуатации /Паспорт изделия.</li></ul>	апрель	Зам. директора, учитель информатики
2	Санитарные нормы и правила при работе с интерактивным оборудованием	Ссылка на документ <a href="https://rg.ru/2020/12/22/rospotr_ebnadzor-post28-site-dok.html">https://rg.ru/2020/12/22/rospotr_ebnadzor-post28-site-dok.html</a>	апрель	Зам. директора, учитель информатики



# Внутрифирменное обучение

№	Тема	Содержание	Сроки	Ответственный
3	Электронные образовательные ресурсы и сервисы	<p>- цифровые образовательные ресурсы в образовательном процессе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Учи.ру (<a href="https://uchi.ru/">https://uchi.ru/</a>)</li> <li>- РЭШ (Российская электронная школа)</li> <li>- Другие:</li> </ul> <p>РЕШУ ЕГЭ <a href="https://ege.sdamgia.ru/">https://ege.sdamgia.ru/</a>            Решу ОГЭ <a href="https://oge.sdamgia.ru/">https://oge.sdamgia.ru/</a>            Решу ВПР <a href="https://math4-vpr.sdamgia.ru/">https://math4-vpr.sdamgia.ru/</a>            Инфо.Урок <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>            Pro Школу.ru <a href="https://proshkolu.ru/">https://proshkolu.ru/</a>            Видеоуроки в интернет <a href="https://videouroki.net/">https://videouroki.net/</a>            СтатГрад <a href="https://statgrad.org/">https://statgrad.org/</a>            Единая коллекция ЦОР <a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school-collection.edu.ru/</a>            Знаника <a href="http://znanika.ru/">http://znanika.ru/</a></p> <p>- Основные критерии при отборе платформ и сервисов</p>	апрель	Зам. директора, учитель информатики





# Внутрифирменное обучение



№	Тема	Содержание	Сроки	Ответственные
4	Электронные образовательные ресурсы и сервисы	- Образовательные онлайн-платформы	апрель	Зам. директора, учитель информатики
5	Электронные образовательные ресурсы и сервисы	- Сервисы для создания опросов, тестов - Сервисы для создания интерактивного контента	май	Зам. директора, учитель информатики
6	Облачные технологии	- Преимущества «облачных» технологий - Облачные хранилища данных - Что необходимо? - Облако Mail.Ru - Яндекс.Диск - Google Диск	май	Зам. директора, учитель информатики



# Внутрифирменное обучение

№	Тема	Содержание	Сроки	Ответственн ые
6	Облачные технологии	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Онлайн-редакторы</li> <li>- Права пользователей</li> <li>- Возможности Google для документов</li> <li>- Общие ограничения при работе с документами в Облаках</li> <li>- Топ-10 облачных хранилищ 2019 года – <a href="https://fornote.net/2019/01/top-10-oblachnyh-hranilishh-2019-goda/">https://fornote.net/2019/01/top-10-oblachnyh-hranilishh-2019-goda/</a></li> <li>- Лучшие облачные хранилища 2020. Рейтинг бесплатных сервисов для хранения данных - <a href="http://axivan.com/luchshie-oblachnye-hranilishha-2020-rejting-besplatnyh-servisov/">http://axivan.com/luchshie-oblachnye-hranilishha-2020-rejting-besplatnyh-servisov/</a></li> </ul>	май	Зам. директора, учитель информатики



# Внутрифирменное обучение



№	Тема	Содержание	Сроки	Ответственн ые
7	Портал «Российская электронная школа». <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Регистрация на портале в роли «Учитель»</li> <li>- Личный кабинет «Учителя» портала «Российская электронная школа»</li> <li>- Как создать мероприятие?</li> <li>- Как провести мероприятие?</li> <li>- Вход от «Ученика»</li> </ul>	май	Зам. директора, учитель информатики
8	Портал «Российская электронная школа». <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Примеры заданий диагностической работы</li> <li>- Как проверить ход выполнения работ учениками</li> <li>- Как провести экспертизу работ учеников?</li> <li>- Служба поддержки ресурса</li> <li>- Работа с открытым банком заданий по функциональной грамотности. Адрес сайта: <a href="https://fg.resh.edu.ru">https://fg.resh.edu.ru</a>. Или через портал «Российская электронная школа»: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>, тогда вводится логин и пароль личного кабинета «Учителя».</li> </ul>	май	Зам. директора, учитель информатики

# Как учить?

- Индивидуальные образовательные программы (ИОП)
- Индивидуальные образовательные маршруты (ИОМ)



# Кто будет организовывать обучение? Кто будет учить?

- Администрация школы
- Опытные педагоги, прошедшие курсовую подготовку по данным темам



# Преимущества внутрифирменного обучения

- Возможность гибкого реагирования на меняющуюся ситуацию в образовании
- Постоянный характер обучения, т.е. повышение квалификации на рабочем месте, осуществляется непрерывно в течение всей профессиональной карьеры человека
- Возможность организации командной работы учителей и администраторов школы
- Возможность распространения ценного опыта отдельных учителей школы по приоритетным направлениям развития системы образования
- Постоянное повышение квалификации всего коллектива школы, а не только отдельных педагогов
- Оказание непрерывной квалифицированной методической помощи конкретным учителям по решению конкретной проблемы
- Возможность выбора индивидуального маршрута обучения

# Как оценить эффективность обучения?



# Проекты, реализуемые школой



**Муниципальный проект «Система работы педагогического коллектива по формированию читательской, математической, естественнонаучной грамотности обучающихся в условиях сельской школы»**

2020-  
2022 гг.

- План методической работы школы по направлению формирования ФГ.
- Описание практики проведения «Часа функциональной грамотности».
- Описание практик проведения мероприятий, направленных на формирование ФГ.
- Копилка учебных заданий практико-ориентированного характера по формированию МГ, ЕНГ и ЧГ обучающихся.



# Проекты, реализуемые школой



Региональный проект **«Цифровая образовательная среда»** в рамках национального проекта «Образование»

с 2020 г.

- получено оборудование для организации образовательного процесса  
- участники муниципальной проблемной группы «Цифровая образовательная среда»

# Проекты, реализуемые школой



Региональный проект  
**«Родительский всеобуч»** от ЯГПУ  
им. К.Д. Ушинского в рамках  
федерального проекта  
«Современная школа»  
национального проекта  
«Образование»

с 2021 г.

- проведение консультаций для родителей
- электронный журнал регистрации обращений
- работа на портале «Растимдетей.рф»

# Тематика консультирования

- Адаптация детей в образовательных организациях
- Формирование эффективных навыков взаимодействия с детьми
- Воспитание, обучение и развитие детей
- Воспитание, обучение и развитие детей с ОВЗ/инвалидностью
- Вопросы буллинга (травли несовершеннолетних)
- Развитие высших психических функций
- Формирование и развитие речи
- Социализация детей
- Помощь родителям детей, испытывающих трудности в обучении
- Создание специальных условий для обучения детей с ОВЗ
- Профилактика агрессивного поведения

# Проекты, реализуемые школой

Школьная  
цифровая  
платформа



ВКЛАД в развитие школы  
в БУДУЩЕЕ от Сбербанка  
СОВРЕМЕННОЕ  
ОБРАЗОВАНИЕ

Всероссийский проект  
**«Персонализированная  
Модель Образования на  
Школьной цифровой  
платформе Сбербанка»  
(СберКласс)**

2020 –  
2023 гг.

- Создана школьная проектная команда
- Обучение школьной проектной команды
- Получение и передача образовательных комплектов SmartBox обучающимся 6 класса
- Внедрение в общеобразовательной школе инновационных образовательных технологий «Платформа новой школы»

# Школьная проектная команда

## Цель создания

- Внедрение персонализированной модели образования на школьной цифровой платформе в своей школе

## Состав ШПК

Руководитель команды  
Конфигуратор  
Классные руководители  
Педагоги    Тьюторы  
                  Психолог



## Правила работы

- Успех команды зависит от вклада каждого
- Оказываем помощь в освоении элементов и инструментов ПМО друг другу
- Взаимопосещение для взаимообучения
- Реализуем одну из граней персонализированного образования: каждый осваивает ПМО в своем темпе

## Руководитель ШПК

Зам. директора/  
Авторитетный педагог,  
имеющий возможности  
для курирования ШПК и  
принимающий  
методологию ПМО

# Сегодня

Платформа newschool.sberclass.ru/my-school

Сервисы Яндекс Почта ШЦП: школьная ц... Новая вкладка Навигатор профил... ЭРА-СКОП Как открыть порт... Интернет Платформа

Список для чтения

## муниципальное общеобразовательное учреждение Нагорьевская средняя школа

О школе Здания и кабинеты Учебные периоды Расписание звонков

### Общеобразовательная школа

Полное наименование  
муниципальное общеобразовательное учреждение Нагорьевская средняя школа

Краткое наименование  
МОУ Нагорьевская средняя школа

### Ярославская область


Часовой пояс  
(UTC+03) Московское время

Адрес  
152030, Ярославская область, городской округ г. Переславль-Залесский, с. Нагорье, ул. Запрудная, д. 2б

Идентификатор  
00-01447

ИНН  
7622011434

### Логотип



Рекомендуем использовать широкую или квадратную картинку. Файл не должен превышать 10 МБ

Загрузить

### Конфигураторы

- Семенов Анатолий Алексеевич
- Воробьева Надежда Николаевна

# Завтра

Платформа

newschool.sberclass.ru/materials/modules

Сервисы Яandex Почта ШЦП: школьная ц... Новая вкладка Навигатор профил... ЭРА-СКОП Как открыть л

## Учебные материалы

Архив материалов

Модули Задания Ресурсы

Найти по названию и базовой идее модуля...

Найдено 1 892 модуля

### Свойства функций

График функции отражает свойства этой функции, а свойства позволяют делать выводы о процессах, которые данной функцией.

16 ноября 2021 Глобальный Семененко Е.

### Визуализация связей: читаем магические тексты. Инфографика

Читать инфографику нужно учиться так же, как читать книгу.

12 ноября 2021 Глобальный Пекарев И.

### Гимнастика

Оздоровительные виды гимнастики предусматривают выполнение упражнений в режиме дня.

12 ноября 2021 Глобальный Гришяева А.

### 1960-1980 еллар татар прозасы. Фәнис Яруллинның тормыш юлы һәм ижаты

Тып-тыныч тормыш та кешедән гел батырлык сорый

15 ноября 2021 Глобальный Павлов В.

### Tomorrow party

Every awesome party needs to be planned.

14 ноября 2021 Глобальный Пекарев И.

### That's my school

Schools around the world differ a lot. What makes them alike is the importance of education that can help students reach their

is.ru/materials/modules/create\_module

ЦП: школьная ц... Новая вкладка Навигатор профил... ЭРА-СКОП Как открыть порт... Интернет Платформа

### Новый модуль

Заполните общие данные о модуле

Уровень видимости

Персонал...

Загрузить обложку модуля

Разрешение не менее 1090\*728 пикселей, до 5 Мб.

Наименование модуля \*

Введите Наименование модуля

Маленькая картинка для списка

Выбрать файл

Разрешение не менее 100\*100 пикселей, до 5 Мб.

Предмет \* Не выбран






Класс \* Не выбран

Дополнительный модуль

Трудоемкость \* 0

Отменить

Далее

	4 элемента 9 заданий 5 ак. ч.
	4 элемента 20 заданий 10 ак. ч.
	5 элементов 35 заданий 4 ак. ч.
	5 элементов 22 заданий 6 ак. ч.
	6 элементов 23 заданий 4 ак. ч.

# РЭШ. Из практики использования

---

- Рабочие программы
- Видеоуроки
- Тренировочные задания по темам
- Контрольные задания
- Практические работы
- Интерактивные задачи



# Задания по формированию функциональной грамотности



Вы пришли с портала "Электронный банк заданий для оценки функциональной грамотности"

Логин

логин "Учителя" на портале РЭШ

Пароль

пароль "Учителя" на портале РЭШ

**ВОЙТИ**

[Зарегистрироваться в РЭШ](#)

[Я забыл пароль](#)

Время на выполнение 14:58:36

1 2 3 4 5 6 7 8

Предыдущий вопрос Следующий вопрос

Время на выполнение блока 07:29:05 [Завершить блок](#)

"Блок 2"

Отметьте на рисунке ниже все развёртки, которые ему понадобятся.

Перетащите знак ✓, чтобы отметить все нужные развёртки.

Развёртки фигур

После уроков на занятии кружка «Геометрические формы» Илья решил сделать свою постройку из параллелепипеда, куба и конуса, как на рисунке «Башня».

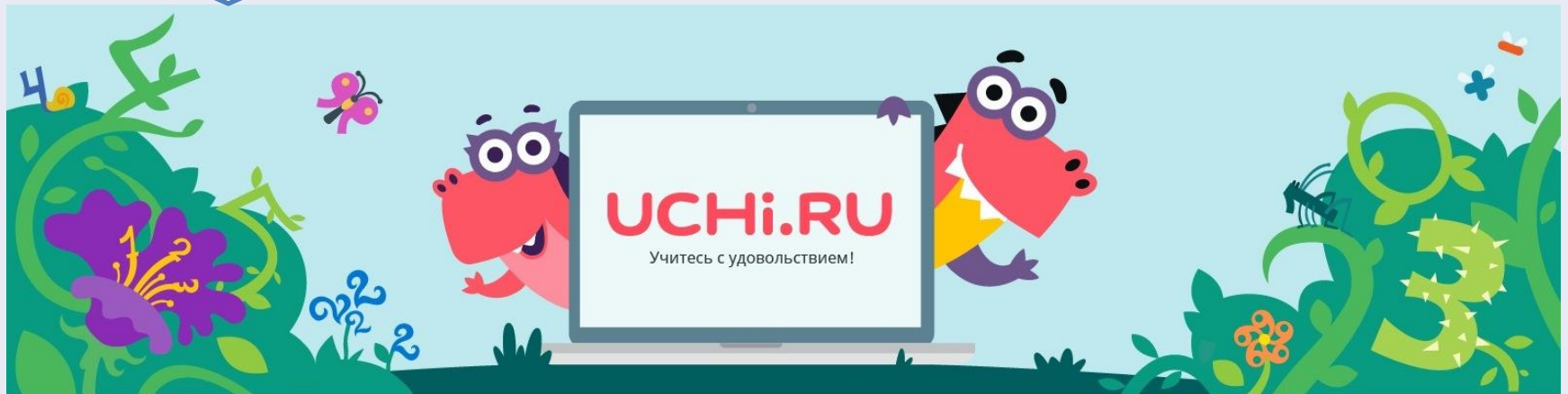
Рис. «Башня»

# Отзывы учителей

*«По результатам олимпиад ученик получает Грамоту, Диплом или Сертификат. Младшим школьникам нравятся поощрения»*

*«Ребенок может выбирать задания по предмету. Интересные интерактивные уроки. Удобно для дистанционного обучения»*

*«На мой взгляд, во всех заданиях шрифт очень мелкий и для того, чтобы понять написанное, надо внимательно всматриваться в экран. Вследствие чего появляется усталость глаз»*

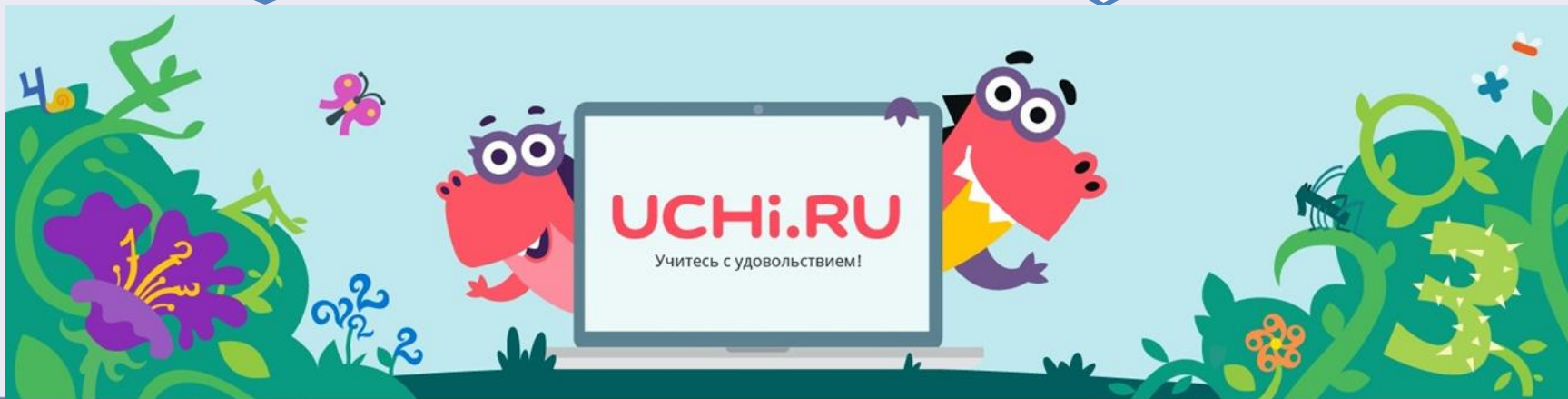


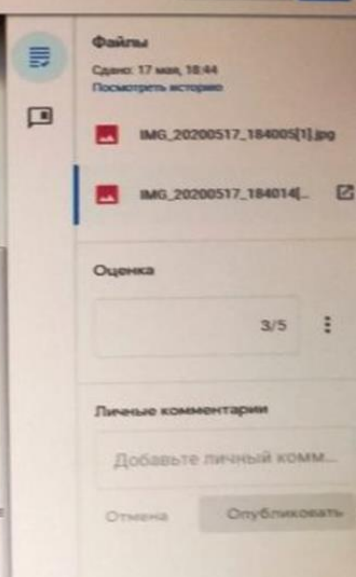
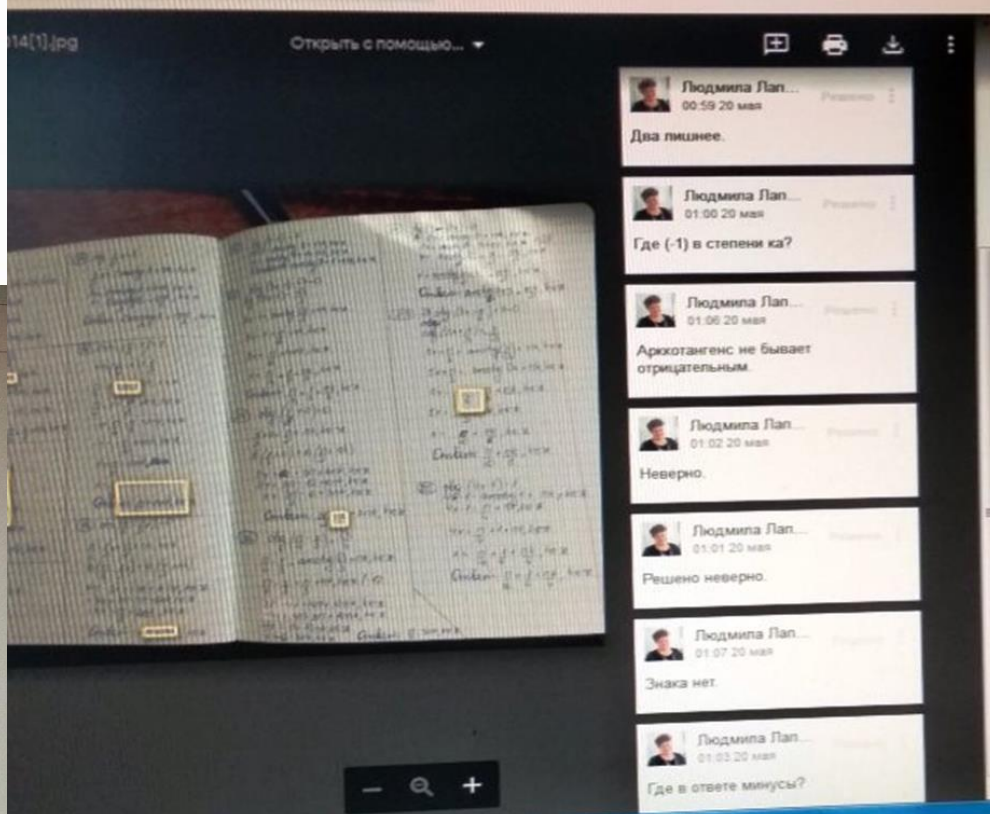
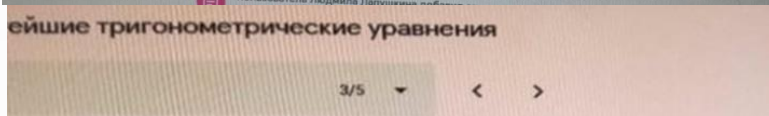
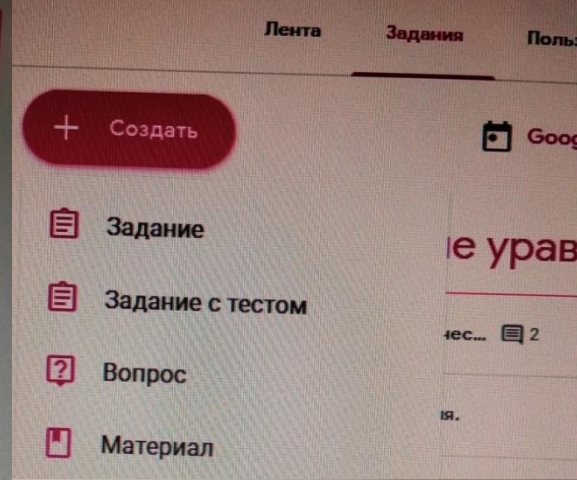
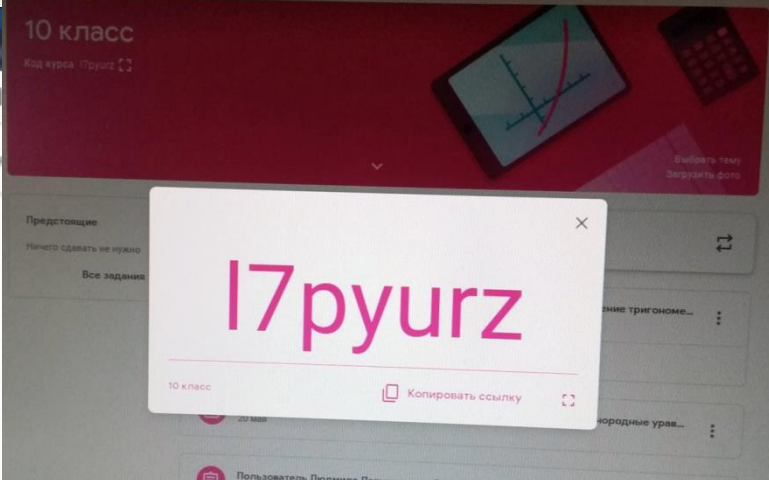
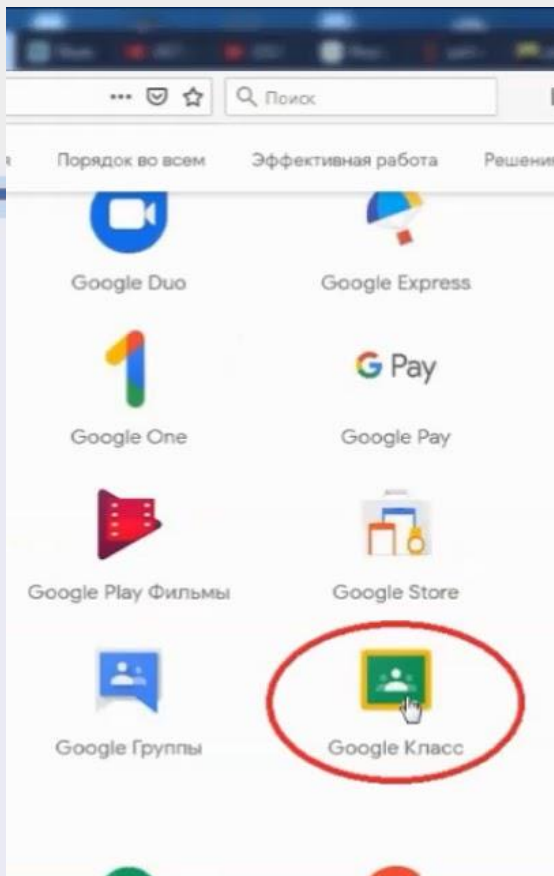
# Отзывы учителей

*«Форма подачи материала и задания адаптированы для младших школьников. Сложность материала на карточках разная, темы совпадают с программой. В школе дети изучают тему, дома на Учи.ру закрепляют. В сводной таблице по каждой теме учитель может видеть активность ученика в системе. Пользуюсь онлайн-уроками, провожу свои уроки в формате вебинара»*

*«Использую для отработки определенных тем, провожу мониторинги, слушаю вебинары, дети участвуют в онлайн-олимпиадах, решают задания на карточках»*

*«На портале постоянно проходят онлайн-олимпиады, марафоны, много развивающих игр, полезной информации»*







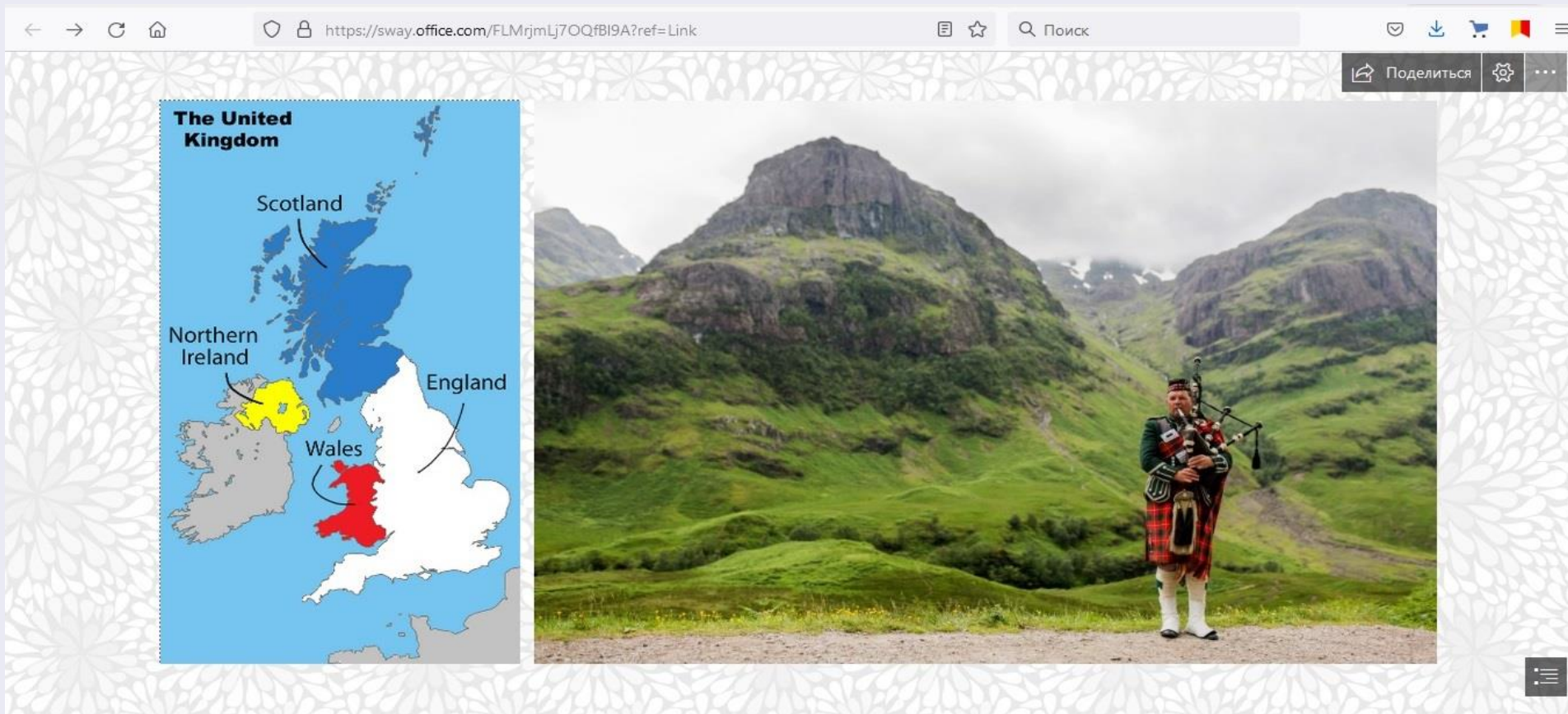
# Преимущества Google Classroom

- Настройка создаваемого курса несложная
- Есть возможность проверять знания учащихся
- Бесплатность и доступность. В сервисе нет рекламы
- Можно пригласить до 250 учеников на учебный курс
- Хранение всех материалов курса на Google Диске, в том числе заданий, выполненных учащимися
- Возможность коммуникации: между преподавателем и учениками, между учащимися
- Учащиеся могут просматривать задания, оставлять свои комментарии и задавать вопросы учителю
- Google Classroom имеет интеграцию с Google Диском, Документами, Календарем, Формами и Gmail
- Созданные курсы сохраняются на платформе и могут быть использованы повторно

## Spotlight 6 (Английский в фокусе. 6 класс)

### Тема: The Highland Games

**Цель урока:** углубить знания учащихся о Шотландии, в том числе познакомить с традиционными шотландскими играми



The screenshot shows a web browser window displaying a Sway presentation slide. The browser's address bar shows the URL: <https://sway.office.com/FLMrjmLj7OQfBI9A?ref=Link>. The slide features two main images. On the left is a map of the United Kingdom with labels for Scotland, Northern Ireland, England, and Wales. On the right is a photograph of a man in traditional Scottish kilts playing bagpipes in a scenic, mountainous landscape. The slide is set against a decorative background with a repeating floral pattern.

**Ссылка на разработанный онлайн контент:**  
<https://sway.office.com/FLMrjmLj7OQfBI9A?ref=Link>

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

