

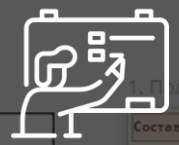
Цифровые технологии в образовании

Модуль 2. Организация
коммуникации и обратной связи

Тема 2.
Онлайн-доски для организации
совместной деятельности



СОВМЕСТНАЯ РАБОТА



ТЕКСТ

ОНЛАЙН-ДОСКИ

ШАБЛОНЫ

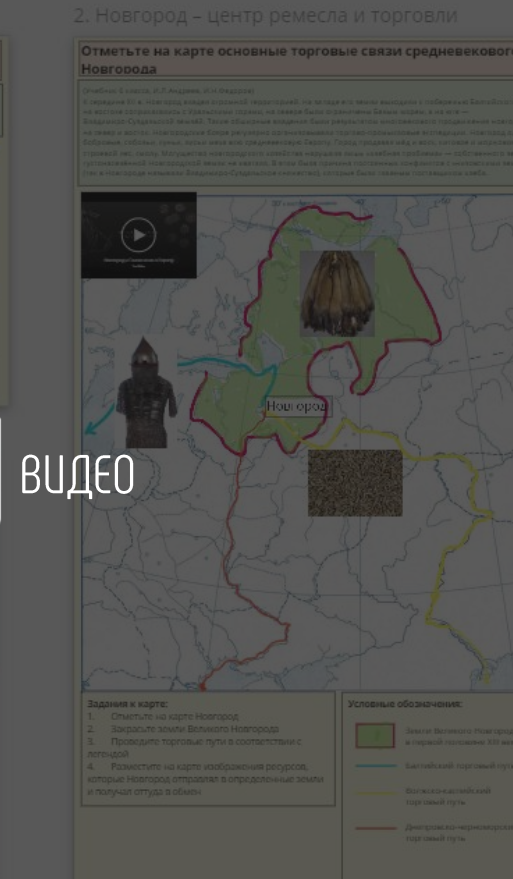
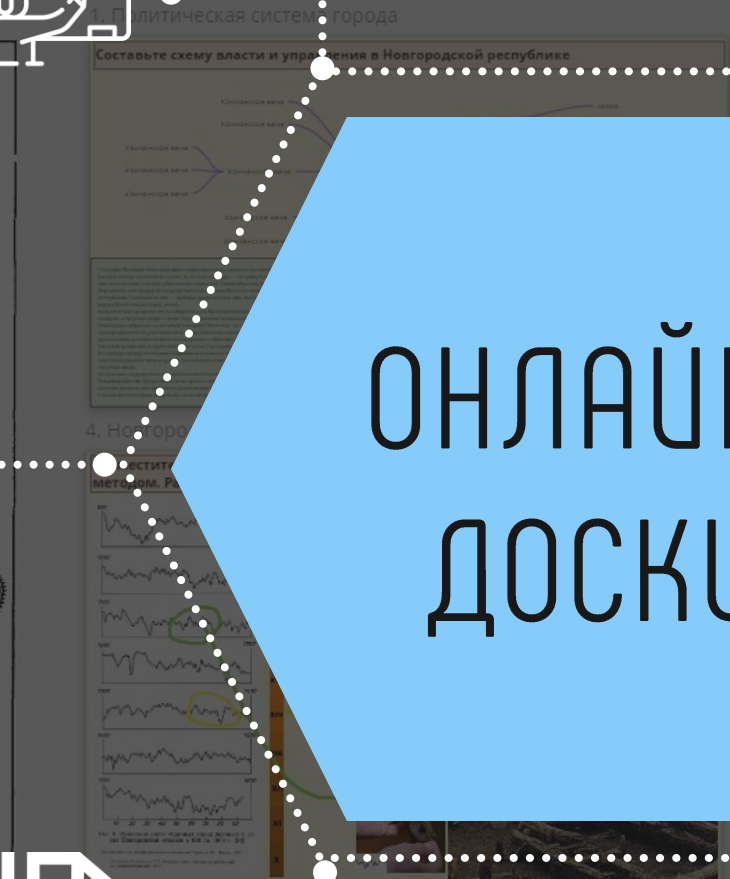
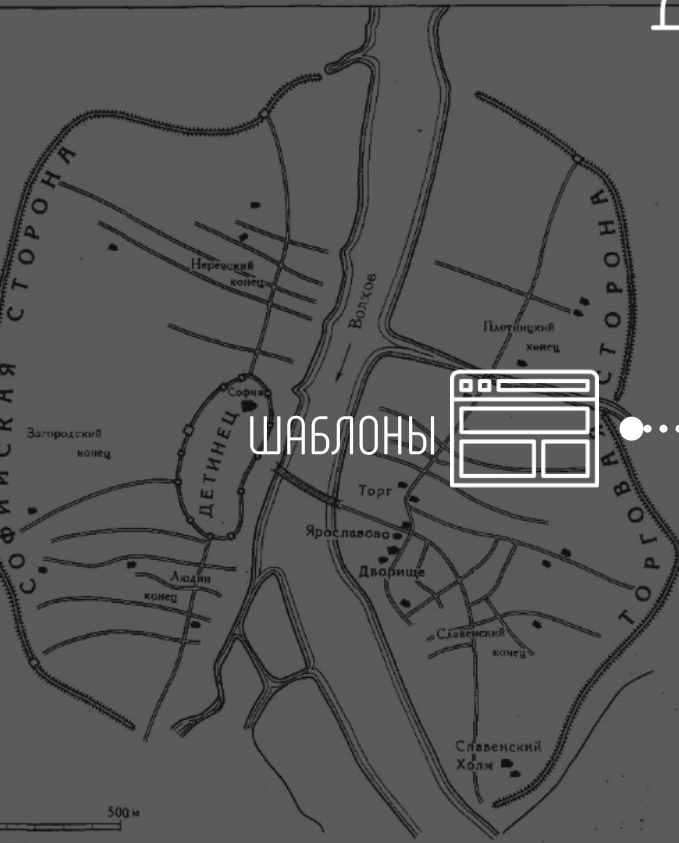


ВИДЕО

ФАЙЛЫ

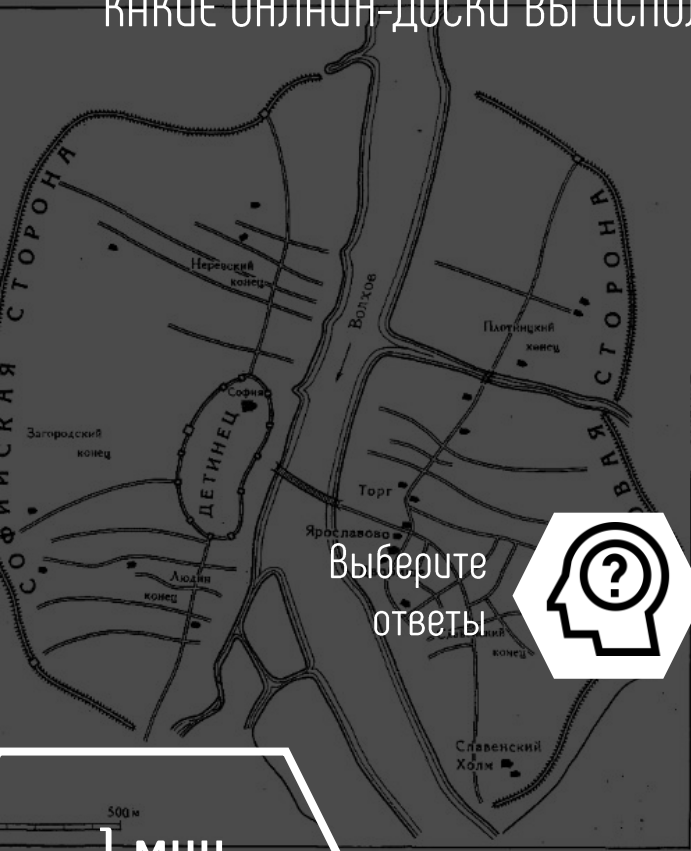


ССЫЛКИ

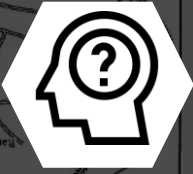


ОПРОС

КАКИЕ ОНЛАЙН-ДОСКИ ВЫ ИСПОЛЬЗУЕТЕ В СВОЕЙ РАБОТЕ?



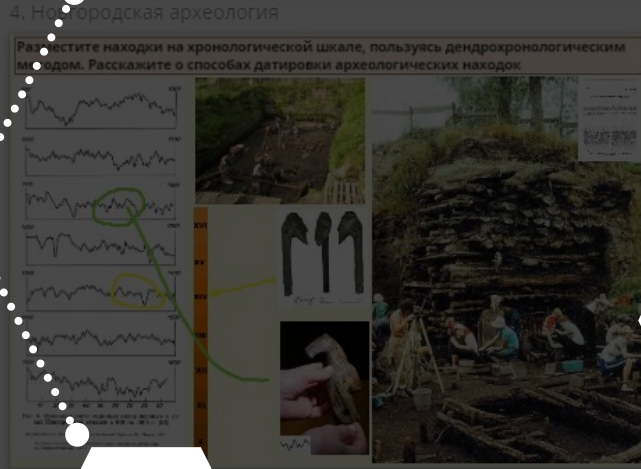
Выберите
ответы



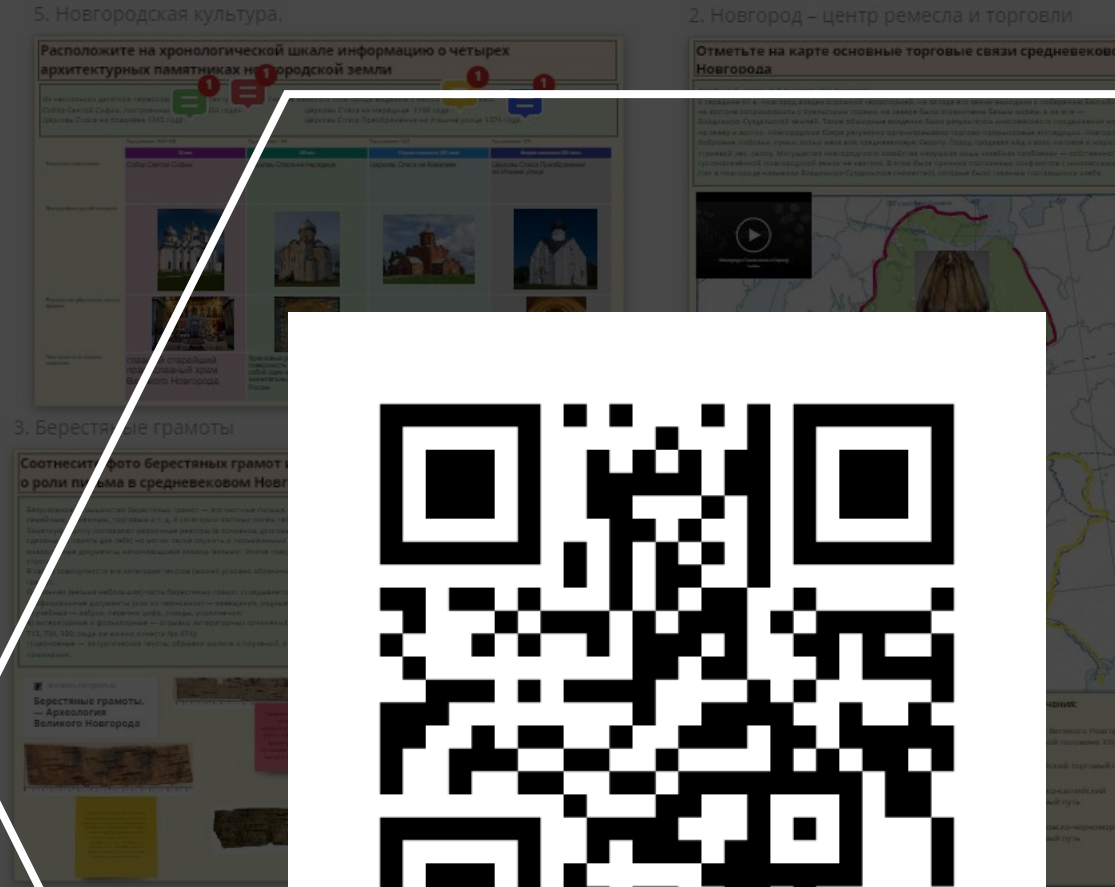
1 мин



Перейдите по
ссылке или QR-
коду



Обсудите
результаты



ОНЛАЙН-ДОСКА PADLET: ПРИМЕР

padlet

Анна Кобасва · меньше минуты

Измерительные инструменты и приборы у меня дома

Математика

Термометр для духовки

Термометр для духовки. Встроен в газовую плиту. Помогает выбрать температуру приготовления пищи. Измеряет в градусах. Цена деления - 25 градусов



Сантиметровая лента

Для измерения длины ткани, мебели и прочее. Вся длина - 1,5 м. Цена деления - 1 см. Мама использует при шитье



Термометр необычный

Для измерения температуры человека. Интересный. Современный. Измеряет в градусах.



Термометр ртутный

Для измерения температуры человека в градусах. Мы его сейчас не используем. Ртуть опасна для человека.



Термометр электронный

Для измерения температуры человека в градусах. Современный, безопасный



Весы напольные, механические

Их использует бабушка. Для измерения веса человека в кг. Цена одного деления - 1 кг.



Весы напольные, электронные

Их используют мама и папа. Для измерения веса человека в кг (можно настроить на измерение веса в фунтах). Измеряют с точностью до 0,1 кг.



Тонометр

Бабушкин. Для измерения артериального давления в мм ртутного столба. Электронный. Манжета надевается на запястье предплечья.



Тонометр

Дедушкин. Для измерения артериального давления в мм ртутного столба. Электронный. Манжета надевается на запястье предплечья.



АЛГОРИТМ РАБОТЫ С PADLET



Ольга Невская · 24 дня

Работаем в Padlet

Сделано с харизмой

ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ

Оценки

СОЗДАТЬ ОСНОВУ

5/5 (1)

ДАТЬ ЗАДАНИЕ

1. Перейдите по ссылке или QR-коду
2. Нажмите в правом нижнем углу
3. Введите название электростанции
4. Добавьте изображение и/или видео и/или описание

Оценки

ПОДЕЛИТЬСЯ

Встроить на сайт или в блог

Адрес эл. почты

Выложить на Facebook

Выложить в Twitter

Выложить в Google Classroom

Оценки

ВЫБРАТЬ ШАБЛОН

Оценки

ПОЗВАТЬ УЧЕНИКОВ

Поделиться

Пригласить участников

ДОБАВИТЬ УЧАСТНИКОВ

Приватность

Открытая
Let the whole world see this padlet. Put it on my profile.

Гости смогут добавлять посты на доску.

ИЗМЕНИТЬ НАСТРОЙКИ ПРИВАТНОСТИ

Поделиться

Копировать ссылку в буфер обмена

Получить QR-код

Оценки

ОЦЕНИТЬ РАБОТУ

5/5 (1)

5 / 5 УБРАТЬ ОЦЕНКУ

Оценки



РЕГИСТРАЦИЯ

padlet

Вакансии

Почему Padlet

Для учебных заведений

Для бизнеса

Справка

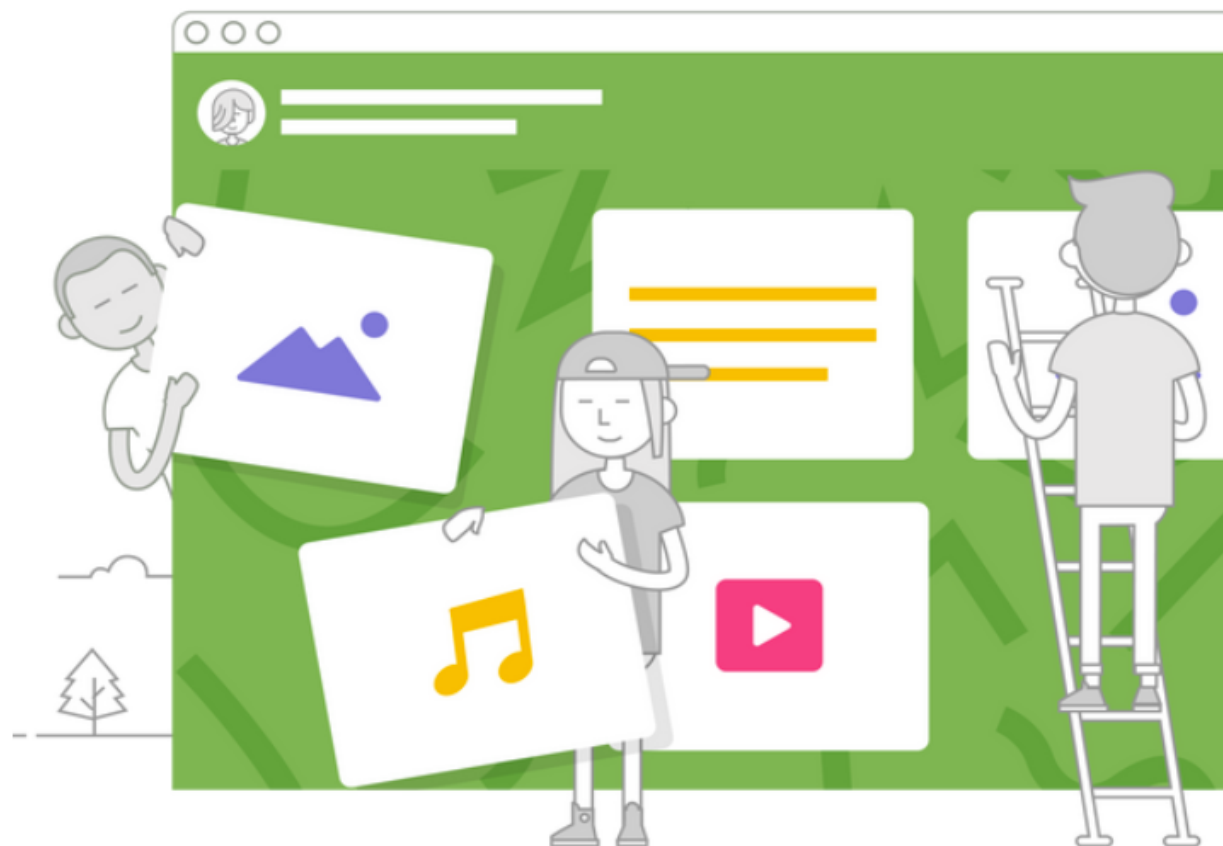
Войти

Творчество + команда + порядок = Padlet

Создавай потрясающие доски, документы и веб-страницы, которые будет интересно читать и совершенствовать вместе.

ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ

Уже пользуешься Padlet? [Войти](#).



Просто, как 1, 2, 3, 4

ШАБЛОНЫ

Выбери шаблон



Стена

ПРЕДПРОСМОТР

Посты расположены в виде кирпичиков.

ВЫБРАТЬ



Лента

ПРЕДПРОСМОТР

Посты сохраняются в виде ленты новостей.

ВЫБРАТЬ



Раскадровка

ПРЕДПРОСМОТР

Посты располагаются рядами один за другим.

ВЫБРАТЬ



Колонки

ПРЕДПРОСМОТР

Посты разделены по колонкам.

ВЫБРАТЬ



Беседы

ПРЕДПРОСМОТР

На доске можно переписываться, как будто в чате.

ВЫБРАТЬ



Карта

ПРЕДПРОСМОТР

Посты привязаны к точкам на карте.

ВЫБРАТЬ



Холст

ПРЕДПРОСМОТР

Содержимое можно расположить как угодно.

ВЫБРАТЬ



Хронология

ПРЕДПРОСМОТР

Контент размещен на горизонтальной шкале.

ВЫБРАТЬ

КАК УЧЕНИКИ МОГУТ ПРИСОЕДИНИТЬСЯ К РАБОТЕ?



Ольга Невская • меньше минуты

Знакомство с Padlet

Ольга



Цифровая трансформация образования для меня - это использование цифровых инструментов, цифрового оборудования для повышения эффективности образовательного процесса.



ЗАКРЫТЬ

Поделиться

Пригласить участников

ДОБАВИТЬ УЧАСТНИКОВ

Приватность



Открытая.

Let the whole world see this padlet. Put it on my profile.

Гости смогут **добавлять посты** на доске.

ИЗМЕНИТЬ НАСТРОЙКИ ПРИВАТНОСТИ

Поделиться

Копировать ссылку в буфер обмена

Получить QR-код

Встроить на сайт или в блог

Адрес эл. почты

Выложить на Facebook

Выложить в Twitter

Выложить в Google Classroom

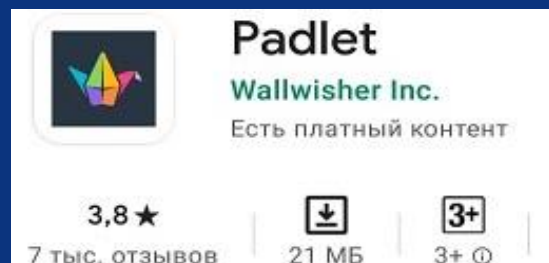
Экспорт

PADLET: БРАУЗЕР И ПРИЛОЖЕНИЕ

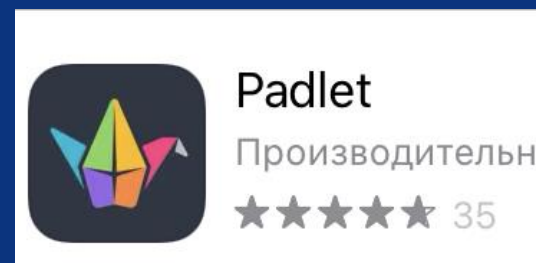
Браузерная версия: <https://padlet.com>

Приложения:

Android



iPhone



Ольга Невская · меньше минуты

Цифровая трансформация образования лично для меня

Добавьте на холст сообщение, фото, ссылку и др. о значении цифровой трансформации образования лично для вас

ГРУППА 1

ВАША ФАМИЛИЯ
НАЧИНАЕТСЯ С БУКВ
АБВГДЕ

Ольга



Цифровая трансформация образования для меня - это использование цифровых инструментов, цифрового оборудования для повышения эффективности образовательного процесса.

0

0

Перейдите по ссылке или QR-коду



Нажмите на + в правом нижнем углу экрана



Добавьте текст, фото, ссылку или видео о цифровой трансформации



10 мин

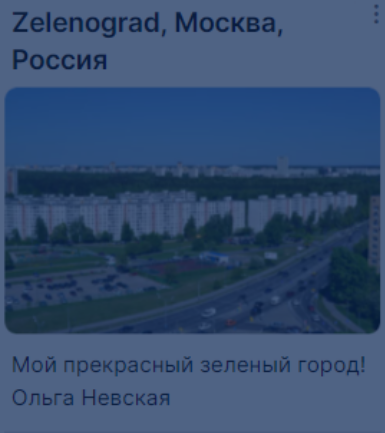


Путешествуем вместе

Отметьте на карте место вашего проживания, опишите ваш город, населенный пункт, прикрепите фото

ГРУППА 2

ВАША ФАМИЛИЯ НАЧИНАЕТСЯ С БУКВ ЗЦКЛМН



Перейдите по ссылке или QR-коду

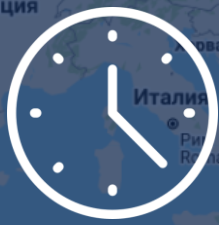


Нажмите на + в правом нижнем углу экрана

Добавьте текст, фото, ссылку или видео места, где вы живете



10 мин



Ольга Невская · меньше минуты

История развития цифровых технологий

Добавьте на хронологическую линию событие, связанное с развитием цифровых технологий, фотографии, текст, видео

ГРУППА 3

ВАША ФАМИЛИЯ НАЧИНАЕТСЯ С БУКВ ОПРСТУ

3 тыс лет назад. Счеты




Самые древние счёты (из двадцати палочек, сделанных из слоновой кости) были обнаружены в ходе археологических раскопок на территории Монголии.

Нажмите на + в правом нижнем углу экрана

Перейдите по ссылке или QR-коду



1981. Первый массовый персональный компьютер IBM PC 5150



Выпущен американской корпорацией International Business Machines

Добавьте текст, фото, ссылку или видео события, связанного с развитием цифровых технологий



Ольга Невская · меньше минуты

Стихи об осени

Создайте сообщение, в заголовке разместите название и автора стихотворения, в теле сообщения разместите текст стихотворения и иллюстрацию

ГРУППА 4

ВАША ФАМИЛИЯ
НАЧИНАЕТСЯ С БУКВ
ФХЦЧШЩЭЮЯ

А. Блок. Осенняя элегия

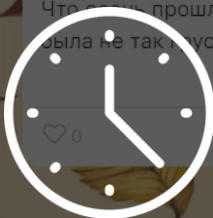


Медлительной чредой
нисходит день осенний,
Медлительно крутится
жёлтый лист,
И день прозрачно свеж,
и воздух дивно чист —
Душа не избежит
невидимого тленья.

Так, каждый день
стареется она

И каждый год, как
жёлтый лист кружится,
ё качает, и помнится,
минуты
Что прошлому лет
была не так мучна.

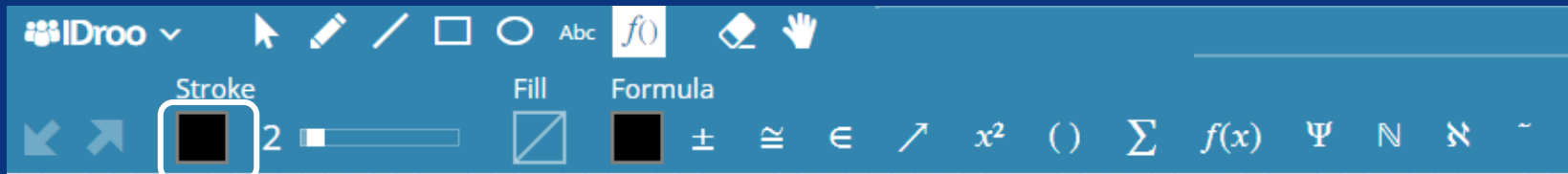
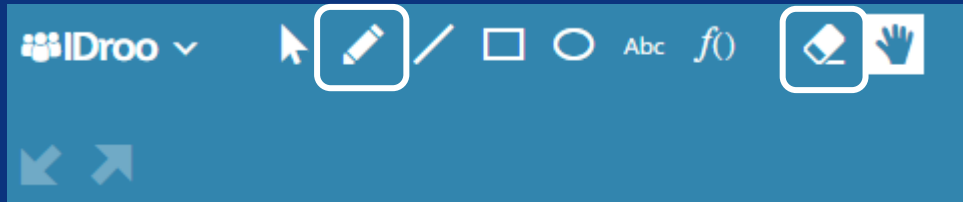
10 мин

Перейдите по ссылке
или QR-кодуНажмите на + в правом
нижнем углу экранаДобавьте текст
стихотворения об осени,
добавьте иллюстрацию,
оцените стихи ваших
коллег

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ: IDROO

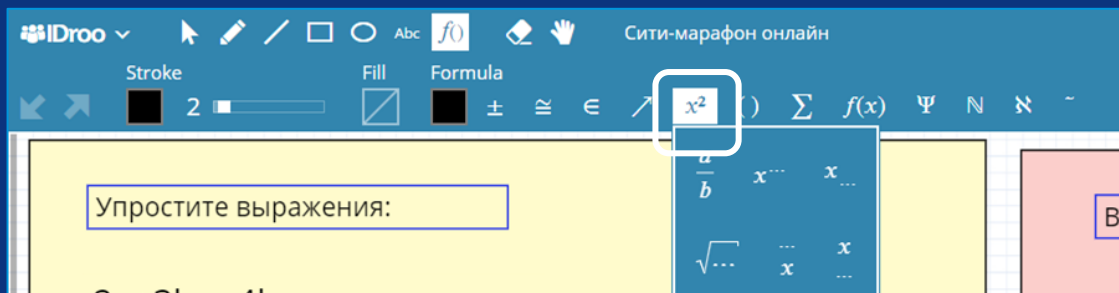
Карандаш

Ластик



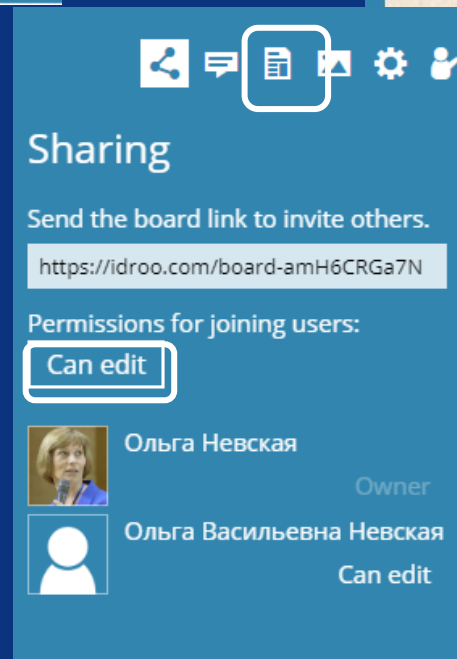
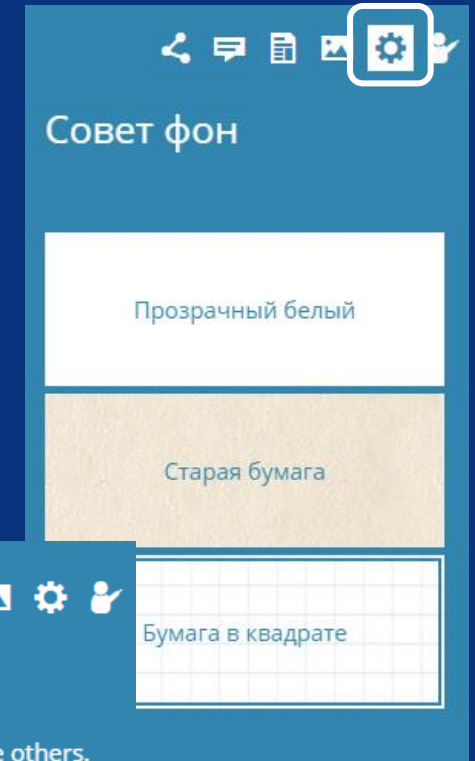
Толщина рамки/линии

Поделиться
с учениками



Формулы

Выбрать фон



Sharing

Send the board link to invite others.

<https://idroo.com/board-amH6CRGa7N>

Permissions for joining users:

Can edit



Ольга Невская

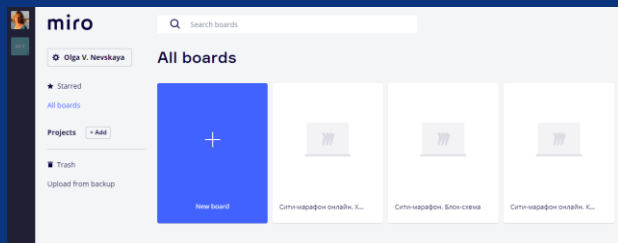
Owner



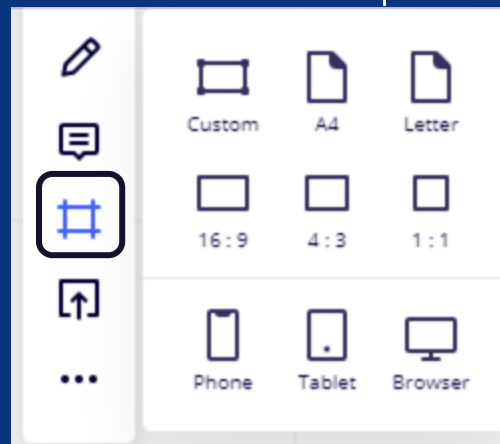
Ольга Васильевна Невская

Can edit

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ: MIRO



Карандаш
Комментарии
Формат листа



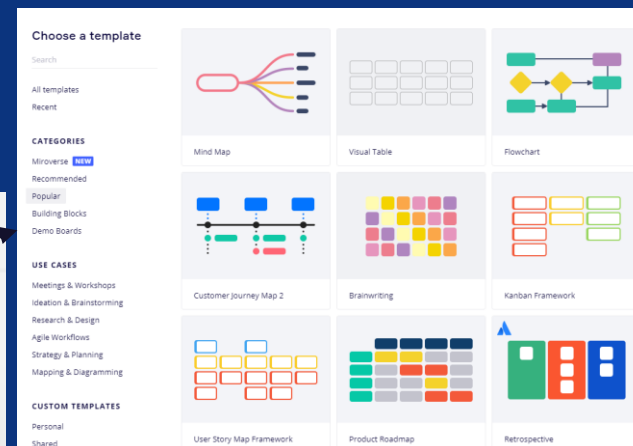
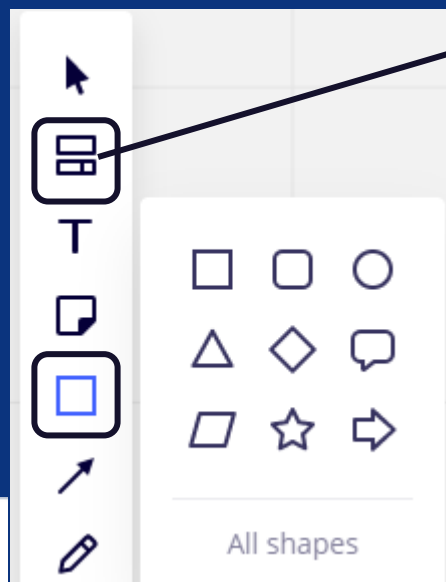
Выделение

Текст

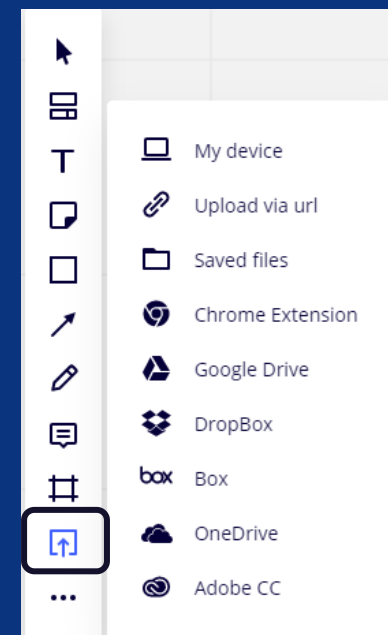
Стикеры

Формы

Стрелки



Шаблоны



Загрузка объектов

MIRO – ФУНКЦИОНАЛ


← New voting ×

Name
Голосование

Duration, hh:mm
- 01:00 +

Votes per person
- 10 +

Voting area: whole board [change](#)



Start voting now

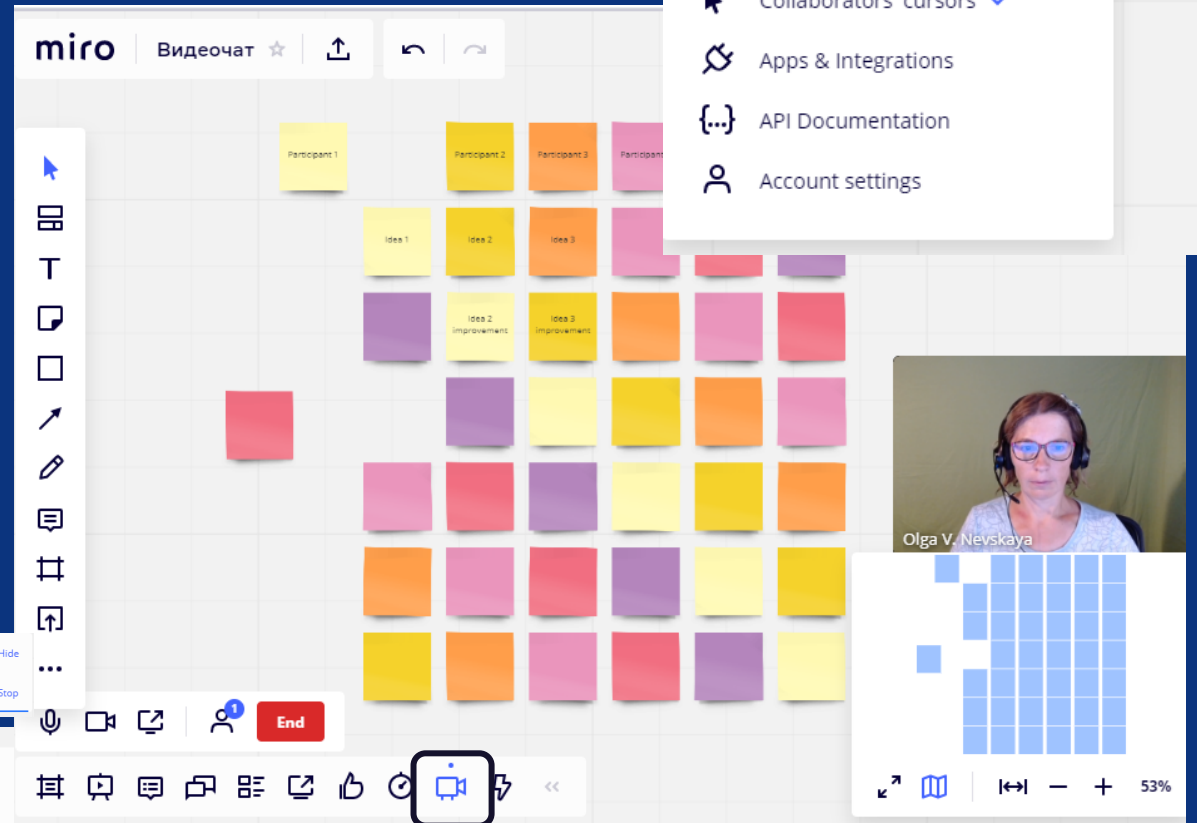
Голосование

Таймер

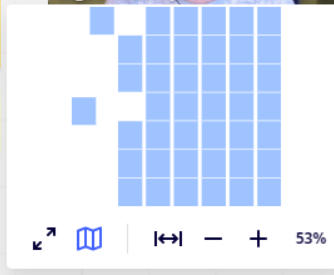
14:46
by Olga V. Nevskaya



miro | Видеочат ☆



Olga V. Nevskaya



Установка
стартового экрана

Share

- Follow all Threads ✓
- Shortcuts
- Navigation mode
- Snap objects ✓
- Show grid ✓
- Set start view
- Collaborators' cursors ✓
- Apps & Integrations
- API Documentation
- Account settings

Видеочат

MIRO: ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ АККАУНТ

3

miro Product ↓ By Use Case ↓ By Team ↓ Pricing Enterprise

Co By Team ↓ Pricing Enterprise

Join over 10 million users

Start for free — upgrade anytime.

Sign up free →

Product

Our Whiteboard
Features
Templates
Download Miro
Miro Live Embed
Integrations & Apps
Atlassian Integrations
Microsoft Integrations
Slack Integration
Dropbox Integration
Adobe XD Integration
Security & Compliance
Product Changelog

Use Cases

Meetings and Workshops
Agile Workflows
Brainstorming & Ideation
Mapping & Diagramming
UX & Design Thinking
Strategy & Planning
Concept Mapping
Mind Mapping

By Team

Agile
Development
Product
Project Management
Sales
UX

Plans & Pricing

Pricing
Team
Business
Enterprise
Consultants
Education
Startups
NPO

Resources

Templates
Miroverse
Miro Blog
Miro Guides
Online Community
Engineering Blog
API, SDK & iFrame
Support
Help Center
Academy
Status Pages
Contact Us



Free digital whiteboard for online education

Miro makes distance learning and working with classmates or colleagues easy and fun. If you're a student, an educator or a school, you can apply for a Miro account.

2

Apply today →

For students and educators from accredited organizations



Helen (Miro Support & Help Center)

Oct 9, 2020, 18:18 GMT+5

Здравствуйте, Ольга!

Спасибо за то, что вы уделили время Miro!

Ваша заявка на лицензию была одобрена.

Мы создали новую группу с названием Education team в вашей иконку новой группы на левой боковой панели на Dashboard, нажав на квадратную иконку на левой панели.

План включает:

1 группа на 100 мест;
1 админ группы;
неограниченный период использования.

Хорошего дня!

Apply for a free Education account

Your role

Student Educator

First name

Last name

Educational email

Please, use your educational email address that ends in *.edu or *.k12, or belongs to the domain of your public educational institution.

Where do you study/work?

Please select

Educational Institution

What will you use Miro for?

Briefly describe how will our software be used.

Employment status

A school ID, or a school web page screenshot up to 20 MB where your position is stated.

Choose file No file chosen

Accreditation confirmation

A screenshot from your institution website confirming their accredited/officially recognized status, or a letter from your institution's central administrator or any other confirmation, up to 20 MB.

Choose file No file chosen

Submit →

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

Перейдите по ссылке



Выберите место
в таблице или ниже



Выполните задание



10 мин



27.10.21



Напишите на стикере, что вас удивило в занятии?

Начертите схематично (с помощью фигур) свой любимый гаджет (при помощи квадрата, круга, треугольника, звездочки и др.)

Нарисуйте учителя, применяющего IT на уроке (инструмент карандаш)

Загрузите изображение инструмента

Количество информации



ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

Перейдите по ссылке



Выберите блок от 1 до 5



Выполните задание



10 мин



истории ☆

1. Политическая система города

Составьте схему власти и управления в Новгородской республике

2. Новгородская археология

Разместите находки на хронологической шкале, пользуясь дендрохронологическим методом. Расскажите о способах датировки археологических находок

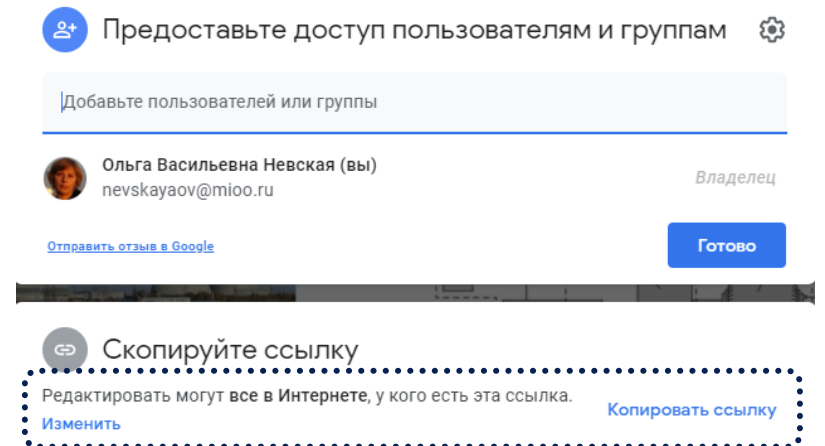
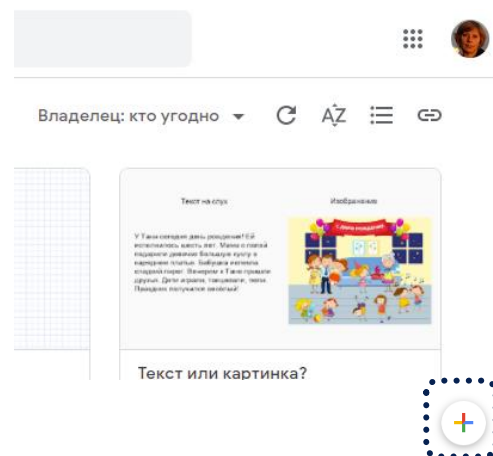
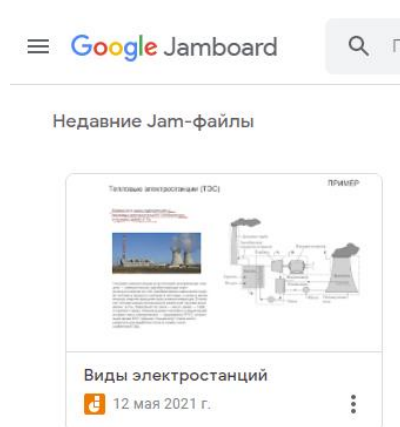
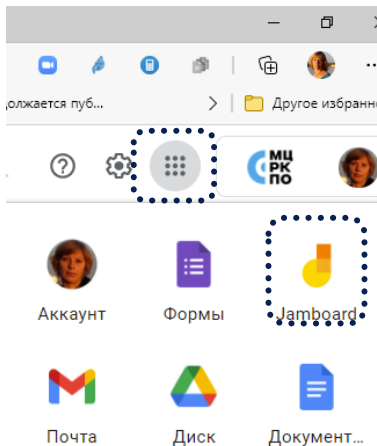
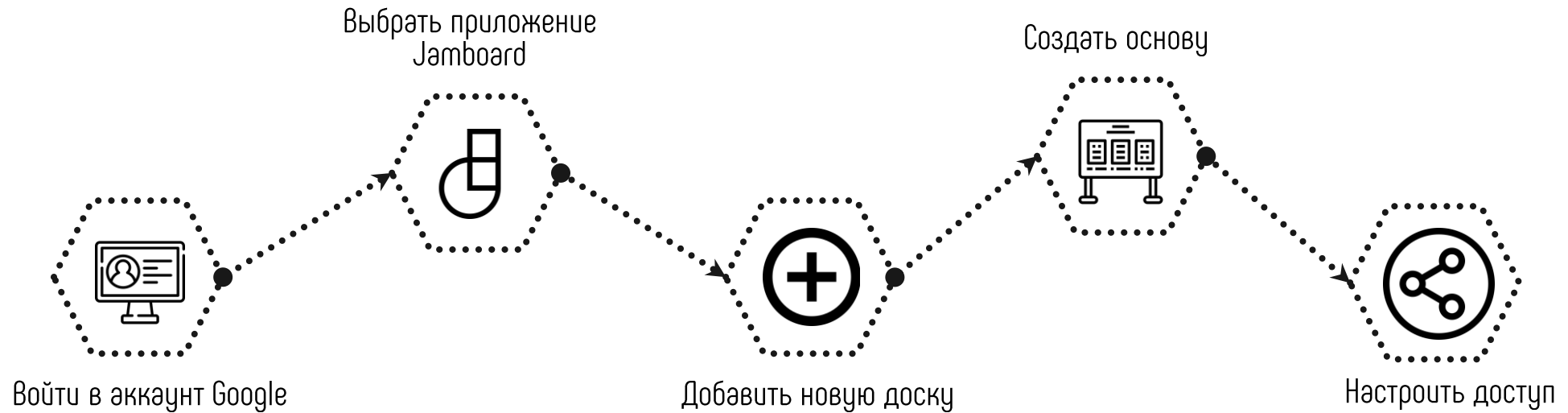
3. Берестяные грамоты

Соотнесите фото берестяных грамот с ролями письма в средневековом Новгороде

4. Новгородская культура

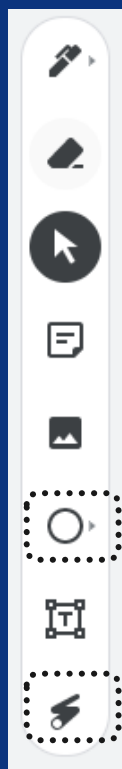
Расположите на хронологической шкале архитектурные памятники Новгородской культуры

АЛГОРИТМ РАБОТЫ С GOOGLE JAMBOARD



ПРАКТИКУМ: РАБОТА С ОНЛАЙН-ДОСКОЙ JAMBOARD

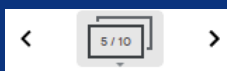
На компьютере:



Перейдите по ссылке или QR-коду (на смартфоне может потребоваться приложение)



Выберите страницу, соответствующую первой букве своей фамилии (листаем сверху)



Выберите проблему. Скопируйте в интернете её описание, изображение



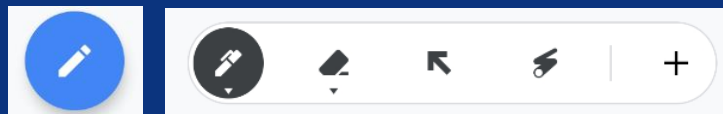
Добавьте информацию на доску



7 МИН



На смартфоне:



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОТПРАВКИ И ПРОВЕРКИ ЗАДАНИЙ РАСШИРЕНИЕ ДЛЯ БРАУЗЕРА CHROME: DOC HUB

интернет-магазин chrome

video@mioo.ru

Разные > Приложения > DocHub - Edit and Sign PDF Documents

D DocHub - Edit and Sign PDF Documents

Установить [Перейти на сайт](#)

Источник: <https://dochub.com>

★★★★★ 10 723 | [Расширения](#) | Пользователей: 1 000 000+

Совместимо с Диском Google

[Обзор](#) [Отзывы](#) [Поддержка](#) [Похожие](#)

Talent Release Form

advertising of the sale made.

I further understand the master will be no restrictions on the n

Name (please print) Johnny

Address 1600 Pennsylvania

City NW Washington : D.C. Zip Code 20500

Talent Signature (Parent or Guardian if under 18 years of age)
Johnny Appleseed Date: 9/2/2016

Signatures
Johnny Appleseed
Date: 9/2/2016

Initials
JA

graphs, recordings and any copies so

party of the Producer and that there

name and likeness may be used.

DocHub

X Johnny Appleseed

Annotate & Sign Documents
Create signatures by importing images or drawing on screen or phone

Проверяем работы в pdf

Алгоритм:

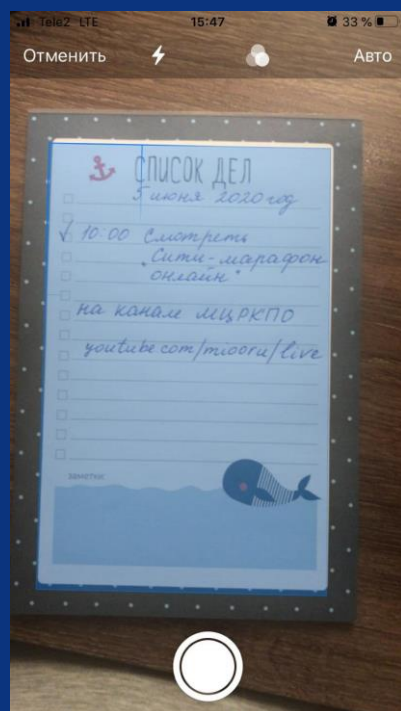
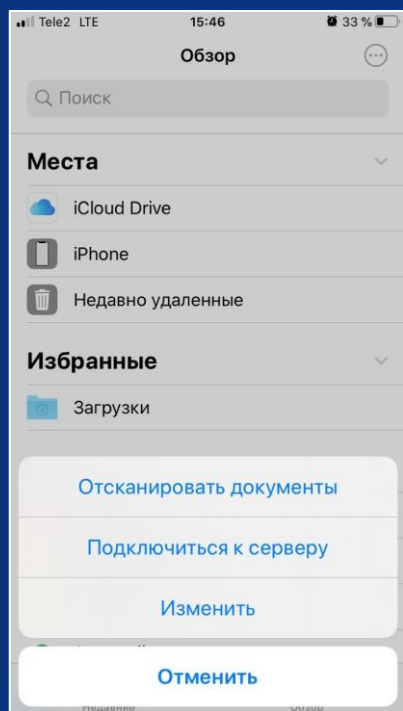
1. Получаем файл в pdf
2. Устанавливаем расширение
3. Проверяем файлы в формате pdf, загруженные на ваш Google диск

<https://chrome.google.com/webstore/detail/dochub-edit-and-sign-pdf/adgncicbhbjfpijkdmbijninnhnmiblj?hl=ru>

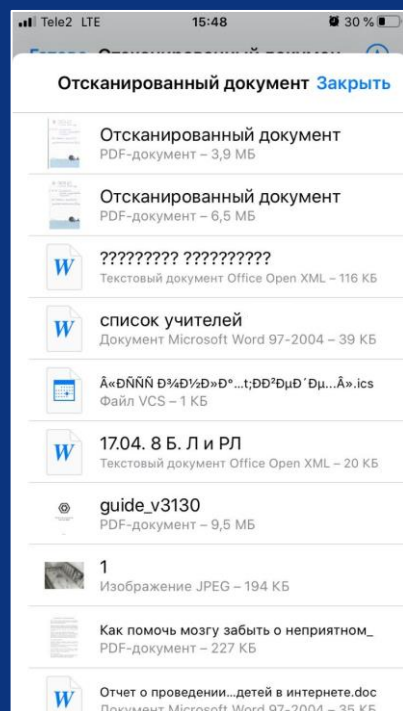
КАК СДЕЛАТЬ PDF В «ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ»?

iPhone: Файлы /
Отсканировать документ

1

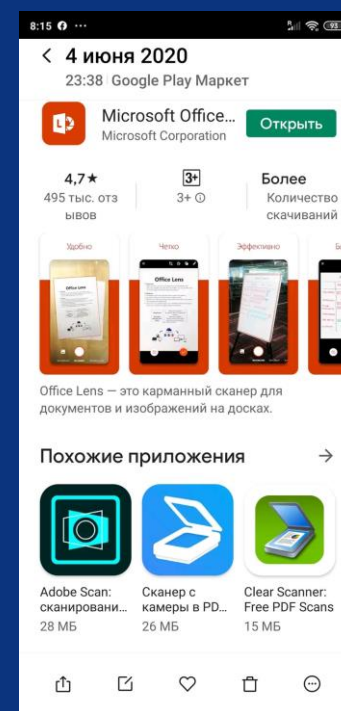


2

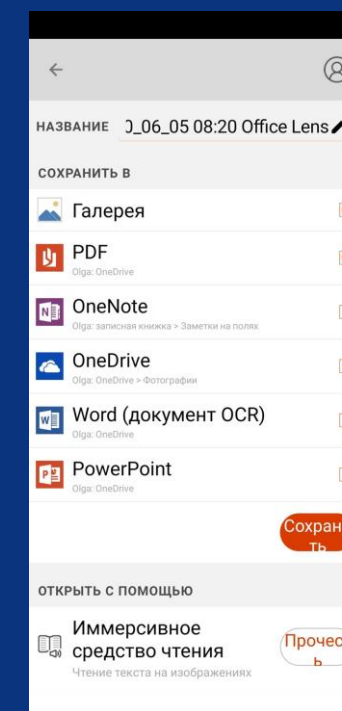


Android: Приложение Lens / Отсканировать документ

1



2



ПРОВЕРЯЕМ, КОММЕНТИРУЕМ, ОТПРАВЛЯЕМ ПРОВЕРЕННОЕ ЗАДАНИЕ УЧЕНИКУ



Подчеркиваем
Выделяем
Комментируем

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - 2018
Лист № Резерв-3

Бланк ответов №2

Регион	Код предмета	Название предмета	Номер варианта
77	02	МАТЕМАТИК	27601
Перепишите значения полей "регион", "код предмета", "название предмета", "номер варианта", "номер КИМ" из Бланка ответов №1			Номер КИМ
Отвечая на задания с развернутым ответом, пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы			3000144
Не забудьте указать номер задания, на которое Вы отвечаете			
Условия задания переписывать не нужно			

ВНИМАНИЕ! Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются в комплекте. Заполнять гелевой ручкой черными чернилами.

21 $(x-7)^2 < \sqrt{17}(x-7);$
 $x \neq 7;$
 $x-7 < \sqrt{17};$
 $x < \sqrt{17} + 7;$
 $x \in (-\infty; 7) \cup (7; (\sqrt{17} + 7))$ Ответ: $x \in (-\infty; 7) \cup (7; (\sqrt{17} + 7))$.

22 Пусть пол пути = 1, а средняя скорость = x км/ч, тогда
 время первой половины пути = $(\frac{1}{8x})$ ч, а
 время второй половины пути = $(\frac{1}{9x})$ ч,
 по условию задачи составим уравнение
 $x = \frac{1+1}{\frac{1}{8x} + \frac{1}{9x}}; x = \frac{2}{\frac{9+8}{72x}}; x = \frac{2 \cdot 8064}{180} = 89,6$; Ответ: 89,6 км/ч

23 $y = |x^2 + 4x - 5|$
 Если $x^2 + 4x - 5 \geq 0$, то $y = x^2 + 4x - 5$
 $D = 16 + 20 = 36$

Ольга Невская
2 months ago
Проверь решение!

ОЦЕНИТЕ СВОЕ СОСТОЯНИЕ

Застрой свою долину Гизы.

Желание учиться. 5

Настроение. 9

Самочувствие. 5

Если есть желание, то напиши подробнее внизу.

Желание учиться

Настроение

Самочувствие

5

9

5