



ЯКласс

www.yaclass.ru

Современные подходы к организации учебно- воспитательного процесса от ресурса “ЯКласс”

28 августа 2023 г.

Повестка вебинара

- 1. Возможности ресурса «ЯКласс» в условиях обновлённых ФГОС и новых ФООП** *(Крылова Н.А., региональный представитель по НСО)*
- 2. Мониторинг состояния учебно-воспитательного процесса и своевременная корректировка через специальные возможности ресурса ЯКласс** *(Малыгина Ю.В., учитель информатики МАОУ “Лицей №13 р.п.Краснообск)*
- 1. Формирование патриотизма в воспитательно-образовательном процессе школы с применением инструментов цифровой образовательной среды.** *(Ноженко Н.Н., менеджер по работе с органами государственной власти цифрового образовательного ресурса, г. Москва.)*
- 1. Актуальные новинки контента ресурса “ЯКласс” и планы на 2023-2024 учебный год.** *(Крылова Н.А., региональный представитель по НСО)*



ЯКласс

**Возможности ресурса «ЯКласс»
в условиях обновлённых ФГОС
и новых ФООП**



Документы, регламентирующие использование ЭОР в образовательной деятельности

1

Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ

29 декабря 2012 года N 273-ФЗ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН

ОБ ОБРАЗОВАНИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Принят
Государственной Думой
21 декабря 2012 года

Одобен
Советом Федерации
26 декабря 2012 года

http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_140174/



2



<https://fgos.ru/>



3

Протокол от 20 июля 2023 г. № ТВ-34/03пр заочного заседания Научно-методического совета по электронным образовательным ресурсам

Номер документа: ТВ-34/03пр

Принят: 20 июля 2023

Опубликован: 26 июля 2023



<https://docs.edu.gov.ru/document/1f4c1bcefd27b047d415248acd0b56b8/>

5

★ «ЯКласс» помогает учителям достигать результатов ФГОС



Минцифры РФ внесло «ЯКласс» в реестр аккредитованных компаний, осуществляющих деятельность в области информационных технологий.

Контент ЯКласс прошел экспертизу качества контента Института стратегии развития образования РАО и представлен на сайте ЦОК в Каталоге курсов.



Согласно [Протоколу заочного заседания Научно-методического совета по электронным образовательным ресурсам Министерства Просвещения Российской Федерации](#) от 20.07.2023 №ТВ-34/03пр **электронные образовательные ресурсы «ЯКласс» рекомендовано включить в федеральный перечень ЭОР.**





<https://docs.edu.gov.ru/document/1f4c1bcef-d27b047d415248acd0b56b8/download/603>



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ)

ПРОТОКОЛ

заочного заседания Научно-методического совета
по электронным образовательным ресурсам

«20» июля 2023 г.

№ ТВ-34/03н

Москва

Председательствовал: Т.В. Васильева

Ответственный
секретарь: Л.О. Пазина

Участники:
члены совета

Н.В. Агре, А.А. Базилевский, Л.Л. Босова,
И.И. Ваганов, О.М. Казакова, М.А. Костенко,
Л.В. Лагунова, Д.В. Миронов, Н.А. Наумова,
В.С. Неумывакин, Е.Н. Приступа, О.А. Решетникова,
В.В. Снегурова, Е.С. Смирнова, Л.А. Трубина,
А.В. Швабауэр, А.Б. Цыганов

Новые вызовы ФГОС в школе с учётом государственной политики в сфере общего образования

- Ориентация на формирование единого образовательного пространства на всей территории Российской Федерации;
- Введение чёткой системы оценивания результатов обучения;
- Повышение качества образовательного процесса за счёт внеурочных форм деятельности и внедрения новых технологий в образовательный процесс;
- Формирование личностных и предметных навыков, позволяющих применять школьные знания в реальных жизненных ситуациях;
- Учёт здоровьесберегающих факторов в процессе обучения.



Тренды ФГОС в школе с учётом государственной политики в сфере общего образования



- системно-деятельностный подход
- преемственность ФГОС НОО, ООО, СОО
- вариативность
- профиль
- разнообразие форм для достижения регламентированных результатов

Обновлённые ФГОС НОО и ООО

ФГОС обеспечивает:

разумное и безопасное использование цифровых технологий, обеспечивающих повышение качества образования и поддерживающих очное образование

32.1. Рабочие программы учебных предметов [...] должны включать:

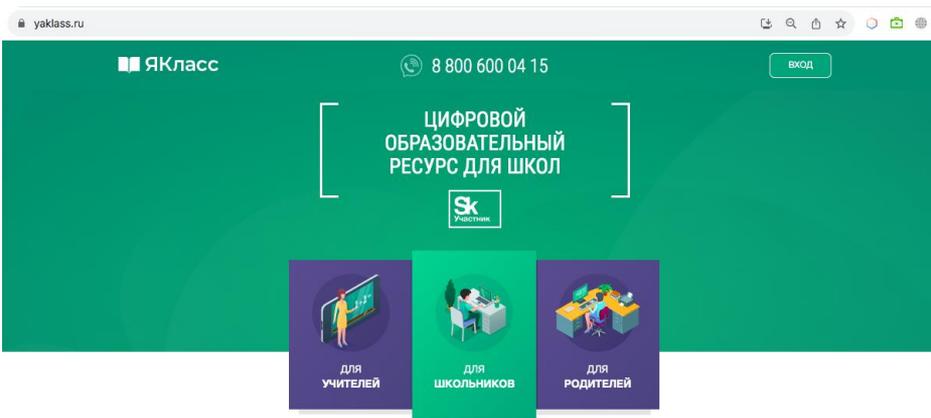
- тематическое планирование с указанием кол-ва ак.часов [...] и возможность использования по этой теме электронных образовательных ресурсов...

35.3. ... должны быть обеспечены доступ и возможность использования электронных образовательных ресурсов, средств определения уровня знаний и оценки компетенций, необходимых для организации образовательной деятельности...

35.4. ... каждый обучающийся должен быть обеспечен индивидуальным доступом к **электронной информационно-образовательной среде**

Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды могут быть обеспечены ресурсами иных организаций.

«ЯКласс» — цифровой ресурс для учителя при разработке и реализации рабочей программы по предмету в свете ФГОС



НАДОЕЛО ПРОВЕРЯТЬ ГОРЫ ТЕТРАДЕЙ?

Избавьтесь от рутинной проверки тетрадей и составления отчётов. Система проверит работы школьников автоматически. Интеграция ЯКласс с популярными издательствами сделает работу ещё удобнее. Используйте материалы, соответствующие ФГОС и ПОПГ, на каждом уроке.



Конструктор рабочих программ

«Конструктор рабочих программ» – удобный бесплатный онлайн-сервис для быстрого создания рабочих программ по учебным предметам. Мы сделали его интуитивно понятным и простым в использовании.

«Конструктором рабочих программ» смогут пользоваться учителя 1-4 и 5-9 классов, завучи, руководители образовательных организаций, родители (законные представители) обучающихся.

Примерные рабочие программы одобрены решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол 3/21 от 27.09.2021 г.

Видеоинструкция по работе с Конструктором рабочих программ

Требования к рабочим программам

Авторские разработки не должны дублировать программы, составленные авторами учебников. Ориентиры такого рода необходимо проверять на соответствие требованиям ФГОС.

При отсутствии отдельных тематических блоков школьные учителя, работающие по одному учебнику, редактируют рабочую программу, самостоятельно дополняют её учебным материалом, согласовывают базу образовательных ресурсов.

Используйте «ЯКласс» как цифровой портфель:
мультимедиа к теоретическому материалу,
дидактический материал,
методические материалы,
инструменты мониторинга, контроля, оценивания, работы над ошибками;
планирование и отчётность





Метапредметные результаты



овладение универсальными учебными познавательными действиями



базовые логические действия

базовые исследовательские действия

работа с информацией

овладение универсальными учебными коммуникативными действиями



общение

совместная деятельность

разрешение конфликтов

овладение универсальными учебными регулятивными действиями



самоорганизация

самоконтроль

целеполагание

Обновления ФГОС СОО

вступают в силу с 01.09.2023



Готовимся к ФГОС СОО

- в регионах работают «горячие линии» по вопросам реализации обновлённых ФГОС и ФООП
- школы проводят родительские собрания для законных представителей поступивших в 10 класс в 2023 году
- консультации родителей и обучающихся
- работа администрации, педсоветов, методических объединений, учителей-предметников, классных руководителей, тьюторов, педагогов дополнительного образования, попечительских советов

Обновления ФГОС СОО

вступают в силу с 01.09.2023

С 1 сентября 2023 года в школах Российской Федерации начнет действовать изменённый федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, изменения коснутся обучающихся 10 и 11 классов. Соответствующие изменения в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (далее – ФГОС СОО) внесены [приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 12 августа 2022 г. № 732](#) «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413».

Учебный план среднего общего образования должен содержать **не менее 13 учебных предметов** (русский язык, литература, иностранный язык, математика, информатика, история, география, обществознание, физика, химия, биология, физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности) и предусматривать изучение **не менее 2 учебных предметов на углублённом уровне** в соответствии с выбранным профилем обучения.

Учебные предметы «Второй иностранный язык», «Родной язык», «Родная литература» могут быть включены в учебный план в случае поступления соответствующих заявлений от обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся при наличии в образовательной организации необходимых условий.

Обновления ФГОС СОО

вступают в силу с 01.09.2023

Реализация обновлённого ФГОС СОО будет осуществляться посредством федеральной образовательной программы среднего общего образования (ФОП СОО), утверждённой приказом Министерства просвещения Российской Федерации №1014 от 23 ноября 2022 года.

Федеральные основные образовательные программы (ФООП) – единые программы обучения, устанавливают **обязательный базовый уровень требований к содержанию общего образования**. Образовательные организации переходят на ФООП с 1 сентября 2023 года (Федеральный закон от 24.09.2022 № 371-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»).

Обновления ФГОС СОО вступают в силу с 01.09.2023

ФГОС СОО сохраняет	ФГОС СОО 2023
базовый и углублённый уровни	за 10-11 класс не более 2516 академических часов (34/37 ч / неделю)
профили: универсальный, гуманитарный, естественно-научный, социально-экономический, технологический	не менее 13 учебных предметов: русский язык, литература, иностранный язык, математика, информатика, история, география, обществознание, физика, химия, биология, физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности
индивидуальный проект	не менее 2 учебных предметов на углублённом уровне в соответствии с выбранным профилем обучения

Обновления ФГОС СОО вступают в силу с 01.09.2023

Количество учебных занятий за 2 года на одного обучающегося – не менее 2170 часов и не более 2516 часов (не более 37 часов в неделю).

Учебный план среднего общего образования предусматривает обязательное изучение следующих учебных предметов на базовом или углубленном уровне.

Предметные области	Учебные предметы
Русский язык и литература	Русский язык
	Литература
Родной язык и родная литература	Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации
	Родная литература
Иностранные языки	Иностранный язык
	Второй иностранный язык
Математика и информатика	Математика
	Информатика
Общественно-научные предметы	История
	Обществознание
	География
Естественно-научные предметы	Физика
	Химия
	Биология
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура
	Основа безопасности жизнедеятельности

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413" (Зарегистрирован 12.09.2022 № 70034)

стр 81

Обновления ФГОС СОО вступают в силу с 01.09.2023

ФГОС СОО было	ФГОС СОО 2023
«Право» и «Экономика»	«Право» и «Экономика» интегрированы в предмет «Обществознание» базового и углублённого уровня
«Астрономия»	«Астрономия» вошло в полном объёме в содержание учебного предмета «Физика»
«Россия в мире»	содержание «Россия в мире» вошло в учебные предметы «История» и «Обществознание»
	Вероятность и статистика — модуль в математике

От режима функционирования — к режиму развития

Педагог процесса — педагог результата



Ответственность педагога
— устранить пробелы в
формировании
необходимых навыков,
дополнив необходимым
материалом свою рабочую
программу.

«ЯКласс» помогает учителям достигать результатов ФГОС



Минцифры РФ внесло «ЯКласс» в реестр аккредитованных компаний, осуществляющих деятельность в области информационных технологий.

Контент ЯКласс прошел экспертизу качества контента Института стратегии развития образования РАО и представлен на сайте ЦОК в Каталоге курсов.



Согласно [Протоколу заочного заседания Научно-методического совета по электронным образовательным ресурсам Министерства Просвещения Российской Федерации](#) от 20.07.2023 №ТВ-34/03пр **электронные образовательные ресурсы «ЯКласс» рекомендовано включить в федеральный перечень ЭОР.**



«ЯКласс» позволяет школам достигать результатов ФГОС

При разработке новых ЭОР и доработке готовых курсов редакция «ЯКласс» руководствуется актуальными нормативными документами в образовании: от «Закона об образовании» до новых ФООП.

Педагогическая экспертиза.

Научно-методическая экспертиза ИСРО РАО
в 2022 и 2023 гг.

Новые типы заданий
и СДП в постановке вопросов задач
и упражнений.



«ЯКласс» помогает школам достигать результатов ФГОС

Навигатор по предметам 8 из 13 обязательных предметов СОО + ЕГЭ история

10
класс



Русский язык



Английский язык



Алгебра



Геометрия



Информатика



Программирование
на Python



Обществознание



Физика



Химия



Биология



Итоговый
контроль



Единый
государственный
экзамен



Башкирский язык и
литература



Основы
финансовой
грамотности



Интерактивные
задания от 1С
Школа



Видеоуроки от
ИнтернетУрок



Воспитательная
работа



Правила дорожного
движения



Переменка



методический центр

ЯКласс

«ЯКласс» помогает школам достигать результатов ФГОС

Вероятность и статистика ([7 класс](#), [11 класс в курсе алгебры](#), [в 1С](#))

Информатика ЕГЭ, Python базовый и углублённый уровни

[Физика 10-11 классы](#), ЕГЭ

[Биология 10-11 классы](#)

История и обществознание:

Обществознания 10-11 классы

([Экономика в 10 классе](#), [Право в 11 класс](#)), ЕГЭ

История ЕГЭ

Родной язык и родная литература





Работа с теоретическим материалом

Теория:

Фотосинтез главным образом происходит в листовой пластинке. Лист имеет большую поверхность, подверженную воздействию солнечного света и солнечным светом.

Фотосинтез протекает в хлоропластах. В процессе фотосинтеза растение с помощью зелёного хлорофилла превращает неорганические органические вещества из неорганических.

Обрати внимание!



Фотосинтез всегда поддерживает почву, воду и минеральные соли.



Фотосинтез — очень сложный многоступенчатый процесс, состоящий из двух основных этапов.



Предметы / Интерактивные задания от 1С:Школа / Окружающий мир / 3 класс / Атмосфера Земли

1. Влияние Солнца

Теория:

Включая и выключая Солнце, исследуй, что происходит при нагревании и охлаждении поверхности Земли и воздуха.
Но ведь Солнце нельзя включить или выключить! Да и деревья не зеленеют сразу после таяния снега! Сравни модель и реальность.



Условие задания:

Определи верный ответ.

Что происходит в листьях растений при фотосинтезе? Растения

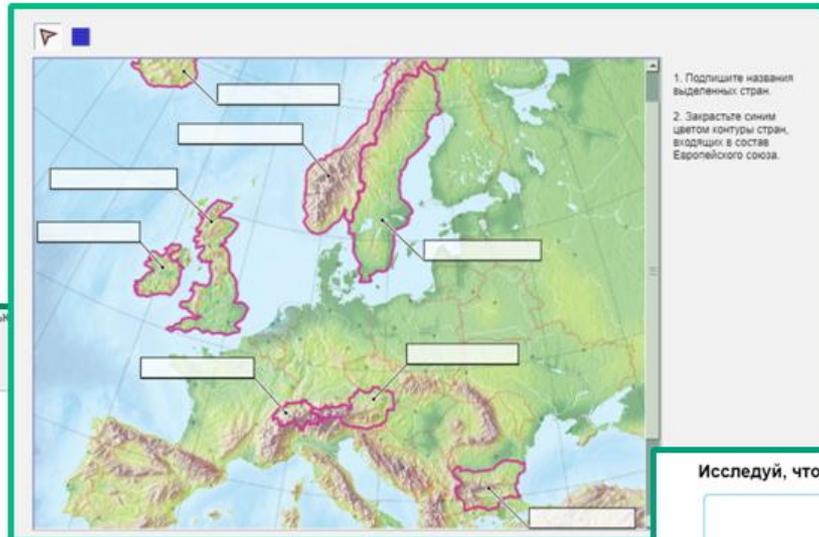
- осуществляют дыхание
- осуществляют образование органических веществ из неорганических
- осуществляют испарение воды
- осуществляют образование сложных неорганических веществ

Ответить!



[Включить режим презентации](#)

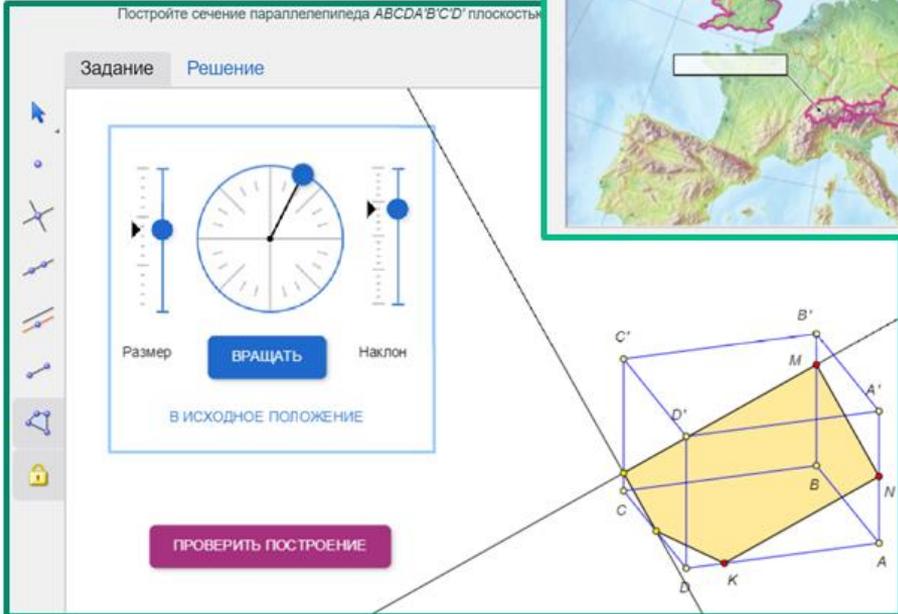
Интерактивные задания, виртуальные лаборатории



1. Подпишите названия выделенных стран.
2. Закрасьте синим цветом контуры стран, входящих в состав Европейского союза.

Постройте сечение параллелепипеда $ABCD A' B' C' D'$ плоскостью

Задание Решение



Размер ВРАЩАТЬ Наклон

В ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

ПРОВЕРИТЬ ПОСТРОЕНИЕ

Исследуй, что происходит при нагревании и охлаждении воздуха в колбе.



The diagram shows a flask on a stand over a Bunsen burner. A tube connects the flask to a beaker of water. To the left, there is a small pile of ice cubes.



Многовариантность каждого задания: фронтальных опросов, для выдачи на дом

Задания

1. Закончи предложение
Сложность: лёгкое
2. Выбери силу взаимодействия
Сложность: лёгкое
3. Работа с рисунком
Сложность: лёгкое
4. Определи величину силы трения
Сложность: среднее
5. Вставь пропущенные слова
Сложность: среднее
6. Сделай вывод
Сложность: среднее
7. Трение полезное и вредное
Сложность: сложное
8. Направление силы трения
Сложность: сложное
9. Проанализируй рисунок
Сложность: сложное

Результат:

✓ Всё верно, молодец!
Заработано баллов: 2 / 2

Трактор при вспашке земли, двигаясь равномерно, развил силу тяги 15кН
Какова сила трения, возникающая при движении трактора?

Ответ: сила трения, возникающая при движении трактора, равна кН.

Решить ещё раз!

- дифференцированы по сложности
- различные форматы
- многовариантность**

Проверочные тесты (скрыты от учеников)

1. Домашняя работа по теме Взаимодействие тел. Сила трения
Сложность: среднее
2. Проверочная работа по теме Взаимодействие тел. Сила трения
Сложность: среднее

«ЯКласс» помогает школам достигать результатов ФГОС

Домашнее задание — это «самостоятельная подготовка обучающихся к занятиям, выполнение обучающимися заданий, данных педагогическими работниками в рамках образовательной программы для выполнения во внеучебное время (далее - домашнее задание), осуществляются обучающимися в домашних и иных условиях, в том числе **в цифровой образовательной среде**, и предусматривают выполнение обучающимися письменных и устных, практических, творческих, проектных, исследовательских работ» (Приказ № 888 Министерства просвещения Российской Федерации от 7 октября 2022 года).

Домашнее задание может быть реализовано в цифровой среде.

ЦДЗ в «ЯКласс»

Название	Описание
Нормативные основы ЦДЗ	В главе представлены нормативные основы цифрового домашнего задания и его преимущества.
Домашнее задание классу	В главе представлены основные инструменты ЦОР «ЯКласс» для подготовки и выдачи цифрового домашнего задания классу.
Летние цифровые тетради	В главе предложен материал для учебных занятий с обучающимися 1-9 классов в летние каникулы. Даны советы учителям и родителям о работе с целевым контентом.

★ Как выдать проверочную

Проверочные тесты (скрыты от учеников) 1

1. Домашняя работа по теме Десятичные дроби. Деление на десятичную дробь
Сложность: среднее
2. Проверочная работа по теме Десятичные дроби. Деление на десятичную дробь
Сложность: среднее

$a+b$ Предметы / Математика / 5 класс / Десятичные дроби

Десятичные дроби. Деление на десятичную дробь

 Новая проверочная работа 2
  Результаты учащихся
  Задать классу

- Предметы
- Проверочные работы
- Результаты учащихся
- Управление пользователями

3



Создать работу

В любой теме по Предмету:

- готовая работа (1)
- кнопка  под названием темы (Вы создадите работу с нуля) (2)

Левое меню платформы:

- кнопка «создать работу» в разделе «Проверочные работы» (3)

[Краткая видео инструкция](#)

★ Гибкие настройки проверочной. Создание своих заданий

Создание проверочной работы

Задания → Учащиеся → Настройки и подтверждение

Предмет: Обучающая программа: Быстрый поиск:

Движение и взаимодействие тел / Взаимодействие тел. Сила трения

- Взаимодействие и сила
- Сила трения и сила сопротивления
- Закончи предложение
- Выбери силу взаимодействия
- Работа с рисунком
- Определи величину силы трения
- Вставь пропущенные слова
- Сделай вывод
- Трение полезное и вредное
- Направление силы трения
- Проанализируй рисунок
- Закончи предложения
- Определи вид трения
- Определи изменение силы трения

Выбранные задания	Баллы
^ v Закончи предложения	1
^ v Определи величину силы трения	2
^ v Вставь пропущенные слова	2
^ v Трение полезное и вредное	3

- добавляйте теорию
- добавляйте повторение из других тем/классов
- дублируйте задания
- формируйте свою структуру

Типа задания

Автоматическая проверка

- Текстовое задание
- Числовое задание
- Тестовое задание

Ручная проверка

- Творческое задание
- Задание с ответом в виде файла

- создавайте свои задания (краткие видео инструкции)

★ Проверка домашних заданий

Домашняя работа по теме Растительная клетка

Класс: 4GD

Максимальное количество баллов: 11,5

Срок проведения: 05.12.2020 16:29 - 12.12.2020 16:02

Максимальное количество попыток: 1

средний процент выполнения

Работу начали: 6

Работу не начали: 0

Результат	Учащийся	01	02	03	04			
		1 б.	58%	2 б.	100%	3 б.	100%	1,5 б.
10 б. 87%	05:10 Бехтерев Данила	1 ✓		2		3		0
6,5 б. 57%	02:30 Домнин Егор	0,5 ✓		2		3 ✓		1 ✓
7 б. 61%	01:08 Лютик Матвей	1		2		3		1 ✓
6,5 б. 57%	01:15 Мергина Аврора	1		2		3		0,5 ✓
5 б. 43%	01:25 Филимонова Катерина	0		2		3		0
9 б. 78%	01:18 Швецова Василиса	0		2		3		0

Возможность:

- автоматической проверки
- зайти в каждое задание и исправить баллы/написать сообщение ученику
- выдать проверочную еще раз
- поделиться с коллегами
- распечатать задания
- скачать/ распечатать результаты;
- сортировка по учащимся;
- сортировка по результатам.

[Таблица перевода % в оценку](#)

Назад

Обновить страницу

Повторить

Распечатать задания

★ Как выставить отметку за работу

*Процент заработанных баллов из максимально возможного количества баллов за все задания в предмете/теме/подтеме. Учитываются как решённые, так и нерешённые задания.

Вы можете самостоятельно выработать систему оценивания предметных знаний и навыков, исходя из отчётов на «ЯКласс».

Таблица рекомендуемых отметок по пятибалльной шкале:

Отметка	Процент*	Уровни освоения
5	91-100 %	высокий
4	66-90 %	оптимальный
3	50-65 %	удовлетворительный
2	2-41 %	неудовлетворительный
1	0-1 %	не выполнено

[Таблица перевода % в оценку](#)



Дополнительно: Создание своего предмета

Предметы

Функциональная грамотность

Результаты учащихся Редактировать

8 класс

- I. Математическая Грамотность
 1. Математическая грамотность.Задания.
 2. Математическая Грамотность. Вращающаяся дверь
- II. Читательская Грамотность
 1. Спортивная обувь
 2. Грипп
 3. Озеро Чад
 4. Куриный форум
 5. Справедливый судья
- III. Естественнонаучная грамотность
 1. Ты гори, мой костер
 2. Вирус табачной мозаики
 3. Геккон

Мои предметы →

Гармония от Н.И. Водяниковой

Народное творчество от Н.И.Водяниковой

Элементарная теория музыки от Н.И. Водяниковой

Предметы

Элементарная теория музыки от Н.И. Водяниковой

Результаты учащихся Редактировать

1 курс

- I. Определить тональность
- II. Определить размер
- III. Виды повторов мелодических построений
- IV. Масштабно-тематические структуры
- V. Фактура
 1. Общее понятие о фактуре.
 2. Склад.
 3. Фигурация.



Функциональная грамотность ЯКласс



Функциональная
грамотность

В предмет включены рекомендации для учителей и тесты (из готового контента «ЯКласс» с традиционной вариативностью и автоматической проверкой, с шагами решения для учеников) по читательской, математической, естественно-научной и финансовой грамотности.

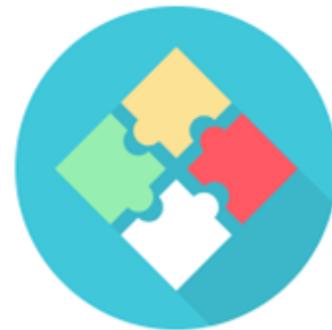
Материалы раздела «Функциональная грамотность» адресованы педагогам и носят рекомендательный характер. В новом предмете мы предлагаем контент для работы с обучающимися 4–9 классов.

По мере готовности мы будем добавлять материалы. Сейчас это тесты из задач основного контента, в дальнейшем будут опубликованы новые авторские задания, в том числе с ручной проверкой.



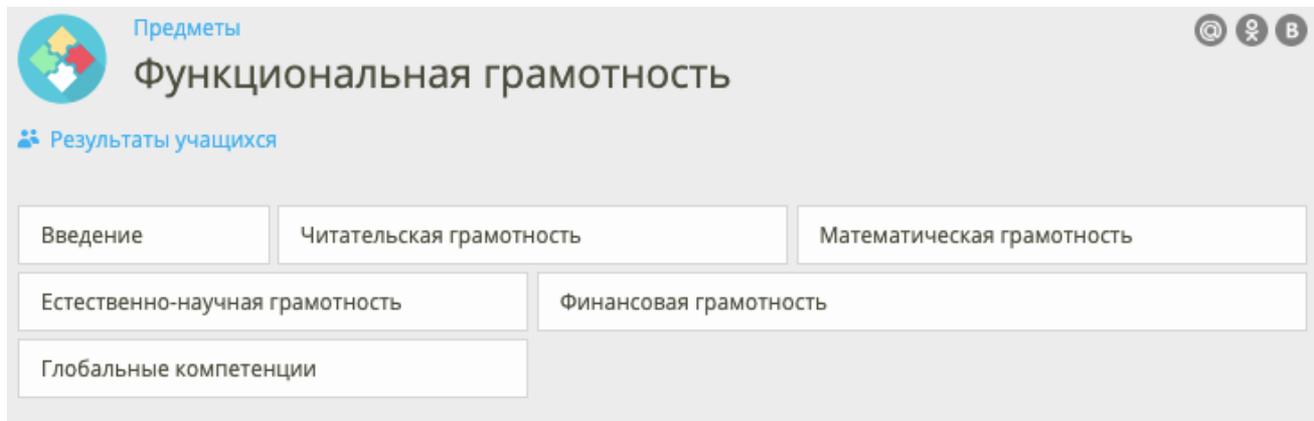
Функциональная грамотность ЯКласс

- Готовые тесты для диагностики школьников по основным компетенциям функциональной грамотности с 4 по 9 класс:
[читательская](#) грамотность,
[математическая](#) грамотность,
[естественно-научная](#) грамотность,
[финансовая](#) грамотность,
[глобальные компетенции](#).
- Многие задания охватывают все умения / компетенции, которые являются метапредметными образовательными результатами при освоении основных предметов школьной программы.
- Раздел содержит [методические рекомендации](#) для учителей. При ответе в «Шагах решения» задания можно посмотреть его [характеристики](#).
- В планах разработка новых заданий, соответствующих формату Общероссийской оценке знаний, заменившей PISA в России.





Готовая база заданий ЯКласс для выдачи на дом



- гибкие настройки проверочной
- редактирование количества заданий
- коррекция работы для групп обучающихся
- дублирование заданий
- «мягкие» / «жесткие» настройки



Режим презентации для работы на уроке

Условие задания:

2 б.

Размеры в живой природе

Героине сказки Х. К. Андерсена пришлось пройти через испытания при встрече с жабой, кротом, прежде чем она оказалась в стране эльфов. Английский мореплаватель Гулливер в романе Дж. Свифта после кораблекрушения попадает в страну лилипутов, где начинаются его приключения. Размеры героев оказываются значимыми факторами в вымышленных историях. Размеры реальных живых организмов также являются значимыми факторами, которые оказывают влияние на их функционирование. В таблице 1 представлены средние значения масс живых организмов. Масса как физическая величина определяет биологические свойства организма с учётом их зависимости от геометрической формы, площади поверхности и объёма живого объекта.

Таблица 1. Средние значения масс живых организмов

Организм	Масса
Микоплазма	$\leq 0,1$ пг
Средняя бактерия	0,1 нг
Tetrahymena (инфузория)	0,1 мкг
Крупная амёба	0,1 мг
Пчела	100 мг
Хомяк	100 г
Человек	100 кг
Голубой кит	≥ 100 т

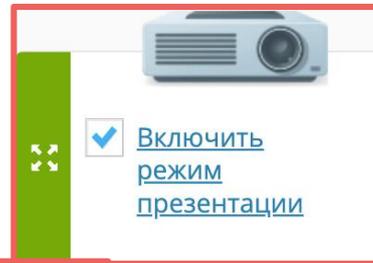
Выбери все верные утверждения.

(Укажи их номера в порядке возрастания без пробелов между символами.)

- 1) Масса каждого предыдущего живого организма в 10^2 раз меньше массы следующего.
- 2) Масса пчелы, измеренная на лабораторных весах с абсолютной погрешностью 0,2 мг, равна $(100 \pm 0,2)$ мг.
- 3) Масса каждого последующего живого организма в 10^3 раз больше массы предыдущего.
- 4) Масса человека, измеренная на лабораторных весах с абсолютной погрешностью 0,1 кг, равна $(100,0 \pm 0,1)$ кг.

Ответ:

Ответить!



Решить ещё раз!



Диагностика на класс/параллель

Класс: 4GD
 Максимальное количество баллов: 11,5
 Срок проведения: 05.12.2020 16:29 - 12.12.2020 16:02
 Максимальное количество попыток: 1

Работу начали: 6 Работу не начали: 0

средний процент выполнения

Результат	Учащийся	в 01		в 02		в 03		в 04	
		1 б.	58%	2 б.	100%	3 б.	100%	1,5 б.	
10 б. 87%	05:10 Бехтерев Данила	1 ✓		2		3		0	
6,5 б. 57%	02:30 Домнин Егор	0,5 ✓		2		3 ✓		1 ✓	
7 б. 61%	01:08 Лютик Матвей	1		2		3		1 ✓	
6,5 б. 57%	01:15 Мергина Аврора	1		2		3		0,5 ✓	
5 б. 43%	01:25 Филимонова Катерина	0		2		3		0	
9 б. 78%	01:18 Швецова Василиса	0		2		3		0	

Назад Обновить страницу Повторить Распечатать задания

Возможность:

- автоматической проверки
- зайти в каждое задание и исправить баллы/написать сообщение ученику
- выдать проверочную еще раз
- поделиться с коллегами
- распечатать задания
- скачать/ распечатать результаты;
- сортировка по учащимся;
- сортировка по результатам.

«ЯКласс» помогает школам достигать результатов ФГОС

Демонстрация примеров формирования УУД посредством дидактических материалов ЯКласс

Демонстрация исследовательских задач, заданий с открытым ответом, экспериментальных

Мотивация к предмету, мотивация к действию, целеполагание, проблематизация и РКМ

Инструменты развития регулятивных навыков

Соответствие контента ЯКласс ФООП: тематическое планирование

Включение ЯКласс в РП учителя посредством Конструктора или в традиционной форме

Контент по ВР, ФГ, для внеурочной деятельности

Возможности редактора предметов для вариативной части, внеурочной,

ИУП и допобразования

Заявка на проведение мероприятий для педагогов вашей школы



КОНТАКТЫ

Бесплатный информационный телефон (РФ):
8 (800) 600 04 15 | info@yaklass.ru

Региональный представитель
в Новосибирской и Кемеровской области

Крылова Наталья Александровна

+7(913)938 55 04 | krylova-natalia@yaklass.ru

Обучение педагогов
Проведение родительских собраний
Консультирование, помощь и поддержка



[https://forms.gle/vzVVc6N
YeRWCRFKd8](https://forms.gle/vzVVc6NYeRWCRFKd8)



«Новинки контента “ЯКласс” для 2023-2024 учебного года»



ЧТО НОВОГО?



За 2022-2023 учебный год редакция разработала более **17 тысяч** образовательных объектов по предметам школьной программы, внеурочной деятельности, а также для методической поддержки учителей.

Завершена разработка предметоклассов:

- История 7, 8, 9 классы
- Обществознание 10 класс
- Физика 10, 11 классы
- Русский язык 5, 6 классы (полное обновление контента)
- Математика ПРО для 3-4 классов
- Углублённый курс по Python



ЧТО нового?



Предметы, которые постоянно пополняются:

- Литературное чтение 3 и 4 классы
- Математика ПРО 1-2 классы
- Русский язык 7 класс
- Обществознание 11 класс
- Химия 11 класс



ЧТО нового?



Опубликованы новые предметы:



Вероятность и статистика



Функциональная грамотность

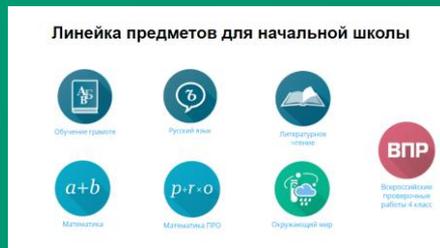


Воспитательная работа

Обновлены материалы ОГЭ и ЕГЭ



Начальная школа



Особенности предмета «Литературное чтение»

- [Теория с озвучиванием](#)
- Биография [поэтов](#) и [писателей](#)
- [Анализ](#) художественных произведений
- [Словарь терминов](#)
- Задания [кластер](#)
- Задание [синквейн](#)
- Задания [хокку](#)
- Задание [толстые и тонкие вопросы](#)
- Задание [эссе](#)
- Задание «[Оцени свою работу](#)»
- [Памятки](#)

Особенности предмета «Математика ПРО»

- Дополнительный курс математики
- Подтемы по системе Петерсон
- 2 уровня сложности: 1 уровень (1-2 класс), 2 уровень (3-4 классы)
- Развитие математических способностей
- Углублённое изучение предмета
- Задания Я+ (олимпиадного типа, реализованы межпредметные связи)
- «Математика для жизни»: [пример 1](#); [пример 2](#)
- 2 уровень завершен; 1 уровень продолжает наполняться

Особенности предмета «Обучение грамоте»

- Обучающие [видеоролики](#) (в отдельном подразделе и в каждой теме)
- Теория-схема ([пример 1](#), [пример 2](#), [пример 3](#))
- Озвучка подтем (все [задания](#) и все шаги решения)
- Этап [рефлексии](#)
- Задание-игра ([пример 1](#), [пример 2](#), [пример 3](#))

- Увеличено количество заданий с открытым ответом (например, «[Выборочное изложение \(с ручной проверкой\)](#)», «[Сочинение по картине \(с ручной проверкой\)](#)», «[Научное сообщение \(с ручной проверкой\)](#)» и др.).

- Во многих подтемах есть задания Я+ (более объёмные, сложные, интересные задания, в т. ч. межпредметные задания). Примеры: «[Перенеси и выбери](#)», «[Читаем словарь В. И. Даля](#)», «[Сравни объекты](#)» и др.).

- Более удобные форматы ввода ответа (например, вместо записи текста используются другие механики: [старое задание](#) — [новое задание](#)).



Русский язык

- Содержание обновлённых предметных классов соответствует актуальным стандартам (ФГОС, ФРП по русскому языку).

- Более подробно представлен материал по орфографии. Например, в 6 классе вместо одной подтемы «Правописание имён прилагательных» представлено три подтемы:

- «[Правописание Н и НН в именах прилагательных](#)»;
- «[Правописание суффиксов -К- и -СК- имён прилагательных](#)»;
- «[Правописание сложных имён прилагательных](#)».

- Разрабатываются теории и задания с использованием аудиозаписей (например, «[Что нужно знать об интонации](#)», «[Главная и второстепенная информация \(с ручной проверкой\)](#)» и др.).



С августа 2022 года продолжается обновление контента по русскому языку с 5 по 11 класс.

Класс	Кол-во объектов в старом предметном классе	Кол-во объектов в новом предметном классе	% готовности
5 класс	444	1303	100%
6 класс	336	948	100%
7 класс	302	577	46%



- Все предметные классы состоят из блоков (разделов), которые соответствуют разделам Федеральных рабочих программ по русскому языку («Общие сведения о языке», «Язык и речь», «Текст», «Функциональные разновидности языка» и др.).
[5 класс](#), [6 класс](#), [7 класс](#).

- В 5–9 классах есть блок «Олимпиадные задания» ([пример](#)), материалы которого можно использовать в дополнение к основному контенту (например, при работе с одарёнными учащимися).

- Каждый блок завершается контрольной работой по теме, включающей 2 теста (тренировочный и проверочный). Тренировочный тест доступен учащимся, проверочный тест скрыт от учащихся и доступен учителю для выдачи в качестве проверочной работы ([пример](#)).



История

История



Предмет	Класс	Типы материалов, содержание
История	5-9 класс	Теория, теория Я+ , задания, задания Я+ , тесты В разработке материалы модуля « Введение в Новейшую историю России »
ВПР	5 класс 6 класс	Тематические варианты, тренировочные варианты Курс по подготовке к ВПР, тренировочные варианты
ВПР	7, 8, 11 класс	Тренировочные варианты
ОГЭ	9 класс	Тренировочные варианты
ЕГЭ	11 класс	Тренировочные варианты



История

Представлены материалы **5-9 классов**

Связанный слайд : | ✖

Теория включает дополнительные объекты	Картины , карты , схемы (в том числе схемы сражений), таблицы , музыкальные композиции , ЯКлассные ролики
Реализован раздел « Рубрики »	« Источники рассказывают », « Кинофильмы », « Вспомни », « Это интересно », « Вопросы », « Подумай », « В это время »
Теория Я+	Источники , таблицы , проверь себя , даты , книги , картины , персоналии
Теория Я+ (отдельный раздел)	Словари в каждом предметоклассе (5-7) Полезности по зарубежной и отечественной истории (8)— сборный материал для всего класса
Задания Я+	Межпредметные задания (межпредметные связи с литературой , географией , математикой , изобразительным искусством , источниковедением)



Обществознание

Обществознание



Предмет	Класс	Типы ОО, содержание
Обществознание	6-11 классы	Теория, теория Я+, задания, задания Я+, тесты
ВПР	6 , 7 , 8 класс	Тренировочные варианты
ОГЭ	9 класс	Тренировочные варианты
ЕГЭ	11 класс	Тренировочные варианты

Интересные задания по обществознанию



[Исторические события и формы социальных изменений](#)

[Задание-кроссворд](#)

[Социальные эксперименты](#)

[Игра «сломанный телефон»](#)

[Организация выставки](#)

[Правовая задача](#)

Задания (подписка)

- Игра «сломанный телефон»
Сложность: сложное
- Организация выставки (с ручной проверкой)
Сложность: сложное



Основной курс	За год закончили разработку 10 класса , начали 11 класс
Профильный уровень / Базовый уровень	1. Материалы базового и профильного уровня внутри одной темы . 2. Теория и задания (профильный раздел)
Теория о профессиях	Появились теоретические материалы, знакомящие учеников с профессиями социально-гуманитарной сферы
Теория Я+ (новые объекты)	Словарь , интеллект-карты , подведём итоги , фильмы , книги , нормы законодательства
Задания Я+	Межпредметные задания (история, культурология)



Физика

ФИЗИКА

Разработан контент для подготовки к экзамену в форме ОГЭ

- [ОГЭ-тренажёр](#) содержит все задания с автоматической проверкой:
 - 1) разработаны структура и содержание экспериментального [задания № 17](#) с автоматической проверкой и вводом пользователем экспериментальных значений физических величин, измеряемых реальными приборами;
 - 2) [задания 20 - 25](#) с автоматической проверкой (на реальном экзамене проверяются двумя экспертами).
- [ОГЭ-контроль](#) содержит задания с автоматической и ручной проверкой.

Разработан дополнительный контент в разделе ЕГЭ

- Разработаны сложные задачи по разделу физики «[Статика](#)» с автоматической проверкой физического обоснования.



ФИЗИКА



Завершена разработка профильной физики для старшей школы (10 - 11 кл.).

- [Инфографика](#) (структурно-логические схемы взаимосвязей между физическими понятиями, физическими явлениями, физическими законами по всем разделам физики).
- «[Шаги решения](#)» с подробным оформлением трёх компонентов — **физической модели задач**, **физических законов** и **математического решения**, что является научно установленной методологией физики и отличается от принципа простого пошагового решения задачи (пропедевтика подготовки к решению задачи ЕГЭ с обоснованием № [30](#)).
- Наличие готовых [контрольных работ](#) по каждой теме 10 класса.



ФИЗИКА



Доработан контент для основной школы (7 - 9 кл.) с учётом содержания ФРП (базовый уровень).

- Новая подтема «[Равномерное движение по окружности](#)».
- Новая подтема «[Сила упругости](#)».
- Новая подтема «[Равновесие тел в инерциальных системах отсчёта](#)».

Разработаны контрольные работы по всем подтемам для основной школы (7 - 9 кл.).

[Пример](#)



Информатика



1. [ЕГЭ-тренажёр по информатике](#)
2. [Программирование на Python. Базовый курс](#)
3. [Решение задач ЕГЭ с помощью языка Python](#)
4. [Python \(углублённый уровень\)](#)

Программирование на Python

I. Язык программирования Python

1. [Знакомство с языком программирования Python](#) Углублённый курс
2. [Данные в Python](#)



[Предметы](#) / [Информатика](#) / [Программирование на Python](#)

Решение задач ЕГЭ с помощью языка Python

 [Результаты учащихся](#)

1. [Задание № 2. Построение таблиц истинности логических выражений](#)
2. [Задание № 6. Анализ программ](#)



Вероятность и статистика



Завершается публикация подтем 7 класса.

- Курс рассчитан на учеников 7-11 классов, соответствует ФГОС. Тематическое планирование составлено на основе Федеральной рабочей программы ООО, СОО.
- Представлены все содержательно-методические линии: представление данных и описательная статистика; вероятность; введение в теорию графов; элементы комбинаторики.
- В [курсе](#) делается акцент не только на понимании теории, но и на возможности применения полученных знаний на практике.

Вероятность и статистика



Завершается публикация подтем 7 класса

Каждая подтема содержит:

- теорию, задания по теме, дополнительные задания, тренировку по теме, домашнее задание, проверочную работу.

Форматы заданий курса:

- Практико-ориентированные задачи (пример 1, пример 2);
- Задания с возможностью ввода данных;
- Задания формата ОГЭ, ЕГЭ;
- Практическая работа.

Функциональная грамотность



- Готовые тесты для диагностики школьников по основным компетенциям функциональной грамотности с 4 по 8 класс:
[читательская](#) грамотность,
[математическая](#) грамотность,
[естественно-научная](#) грамотность,
[финансовая](#) грамотность,
[глобальные компетенции](#).
- Многие задания охватывают все умения / компетенции, которые являются метапредметными образовательными результатами при освоении основных предметов школьной программы.
- Раздел содержит [методические рекомендации](#) для учителей. При ответе в «Шагах решения» задания можно посмотреть его [характеристики](#).
- В планах разработка новых заданий, соответствующих формату Общероссийской оценке знаний, заменившей PISA в России.

Функциональная грамотность



- Задания можно использовать для организации проектно-исследовательской урочной и внеурочной деятельности школьников. [Пример](#)
- Возможность получить объективные данные по результатам диагностики любому учителю предметнику за счёт метапредметного содержания заданий раздела.
[Пример теста по читательской грамотности 5 класс](#)
[Пример теста по глобальным компетенциям 7 класс](#)
- Задания раздела можно использовать в рамках общешкольной диагностики по запросу региональных органов управления образованием.
[Математическая грамотность 8 класс](#)
[Естественно-научная грамотность 6 класс](#)

Воспитательная работа



Разработанные материалы можно использовать для организации и проведения:

- внеурочной деятельности
- занятий «Разговоры о важном»



Предметы

Воспитательная работа

Результаты учащихся

Методические материалы	Летние каникулы	Июнь	Май	
Апрель	Март	Февраль	Январь	Декабрь
Ноябрь	Октябрь	Сентябрь		



ЯКласс

www.yaclass.ru

Конкурс «Цифровое мастерство педагога»



КОНКУРС
ЦИФРОВОЕ МАСТЕРСТВО
ПЕДАГОГА

✓ в Новосибирской области



<https://forms.gle/DgJH3ngxVTfz7gTT>
A

Областные конкурсы «ЯКлассный пешеход» и «ЯКлассный ЮИДовец» совместно с Автомотоцентром НСО

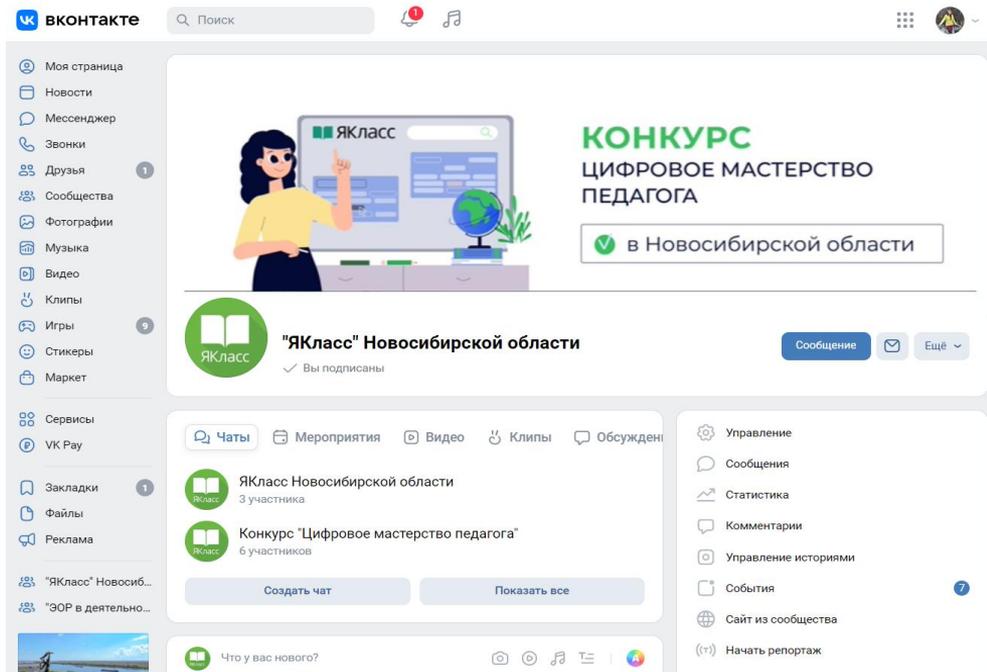


Областные имитации ВПР, ОГЭ и ЕГЭ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ	
<p>ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ОБЛАСТНОГО ЦЕНТРА НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ПЕРВООЧЕВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ОБЛАСТНОГО ЦЕНТРА НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ПЕРВООЧЕВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ОБЛАСТНОГО ЦЕНТРА НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ПЕРВООЧЕВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ОБЛАСТНОГО ЦЕНТРА НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ</p>	
<p>Красный проток, д. 2, Новосибирск, с. 63007 на 08.02.2023 года (подпись) _____ ОКПО 5506281 ОГРН 102548282396 ИНН 540301281 КПП 540301001</p>	
№ п.п.	№
07.02.2023	№ 05-01-49
Инициаторы инициатив ОГЭ, ЕГЭ и ВПР на платформе ЯКласс.	Руководитель органа управления образованием Новосибирской области и городских округов НСО
Инициатива	Начальнику департамента образования и городского округа НСО
	И.М. Александрову
<p>Уважаемые руководители!</p> <p>Информруем Вас, что на платформе ЯКласс пройдет повторная имитация ОГЭ, ЕГЭ и ВПР 21 марта 2023г. с 08.00 до 23.00 (продолжит) на безвозмездной основе для обучающихся лиц общеобразовательных организаций Новосибирской области в Новосибирске на территории:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ОГЭ: гимназия (бюджет), физика; — ЕГЭ: гимназия (бюджет), информатика (1 часть); — ОГЭ: гимназия (бюджет), информатика (1 часть); — ВПР: гимназия 8 класс, география 6 класс, биология 5, 7 класс, математика 4 класс, окружающий мир 4 класс. <p>Регистрация на участие по ссылке: https://forms.gle/1H78DnV033A2v2m01</p> <p>28 марта 2023 года в 14:00 будет организована онлайн-обеденная перекладка имитаций ОГЭ, ЕГЭ и ВПР на платформе ЯКласс. На обеденный перерыв предоставляется возможность ознакомиться со всеми условиями проведения имитации, а также возможности бесплатного доступа к материалам ИТ-приложениям учителя и материалы общеобразовательных организаций.</p>	

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ	
<p>ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ОБЛАСТНОГО ЦЕНТРА НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ПЕРВООЧЕВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ОБЛАСТНОГО ЦЕНТРА НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ПЕРВООЧЕВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ОБЛАСТНОГО ЦЕНТРА НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ</p>	
<p>Красный проток, д. 2, Новосибирск, с. 63007 на 08.02.2023 года (подпись) _____ ОКПО 5506281 ОГРН 102548282396 ИНН 540301281 КПП 540301001</p>	
№ п.п.	№
07.02.2023	№ 25-01-49
Об инициативе ОГЭ, ЕГЭ и ВПР на платформе ЯКласс	Руководитель органа управления образованием Новосибирской области и городских округов НСО
	Начальнику департамента образования и городского округа НСО
	И.М. Александрову
<p>Уважаемые руководители!</p> <p>Информруем Вас, что на платформе ЯКласс пройдет имитация ОГЭ, ЕГЭ и ВПР 21 февраля 2023г. с 08.00 до 23.00 на безвозмездной основе для обучающихся лиц общеобразовательных организаций Новосибирской области по предметам:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ОГЭ: гимназия (бюджет), физика; — ОГЭ: гимназия (бюджет), информатика (1 часть); — ВПР: гимназия 8 класс, география 6 класс, биология 5, 7 класс, математика 4 класс, окружающий мир 4 класс. 	

Будьте в курсе наших новостей – добавляйтесь в сообщество!!!



ОТКРОЙТЕ КАМЕРОЙ VK

<https://vk.com/yaklassnso>