

СЕРТИФИКАТ

СЕРТИФИКАТ

удостоверяет, что

Нурисламова Альбина Мидхатовна

прошел (ла) комплексную оценку сформированности цифровых компетенций «Цифровой контент школам и СПО»

Выдан
9 декабря 2021



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "А.Г. Тормасов", is written over the seal.

 ЦИФРОВОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
КОНТЕНТ

 INNOPOLIS
UNIVERSITY

Ректор,
д. ф.-м. н., профессор
Тормасов А.Г.

СЕРТИФИКАТ

за участие в диагностике по информатике

**Нурисламова
Альбина
Мидхатовна**

МБОУ СОШ №20

Поздравляем!

Вы успешно прошли диагностику по информатике. Спасибо, что развиваете современное образование вместе с Яндекс Учебником.

А. М. Москвичев

Руководитель сервиса Яндекс
Учебник

18 октября 2022 года



Сертификат

подтверждает, что

**Нурисламова
Альбина
Мидхатовна**

МБОУ СОШ №20

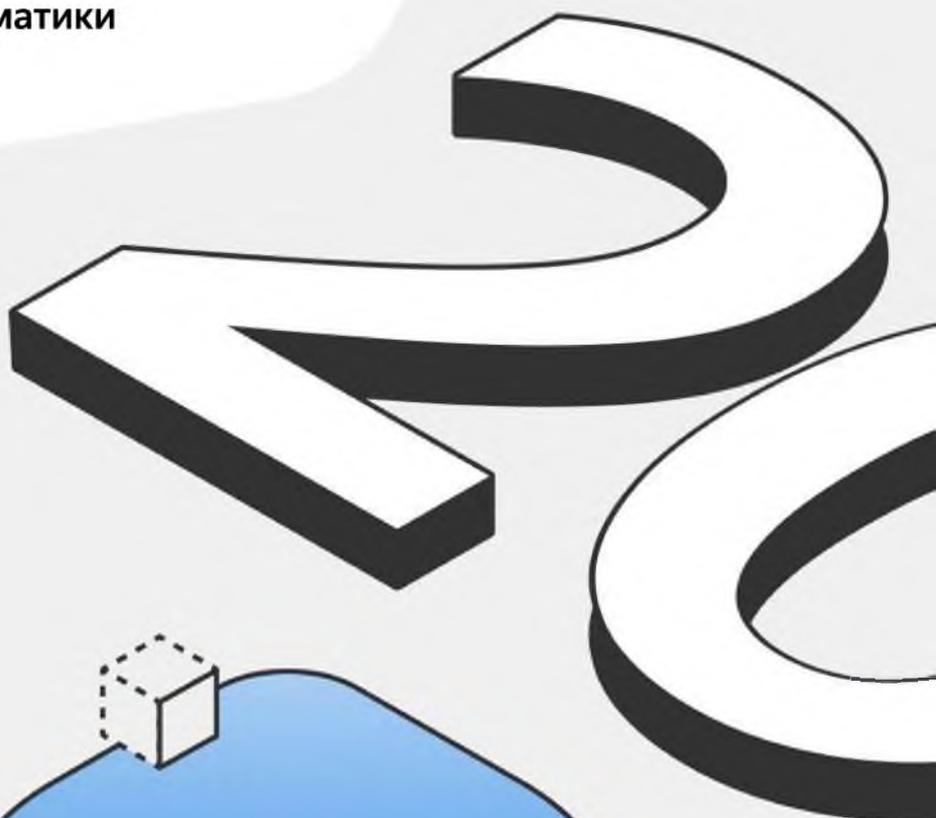
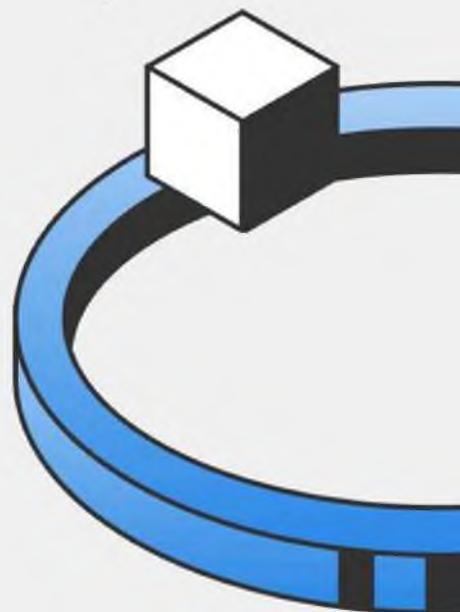
проходит программу профессионального
развития Яндекс Учебника и участвует
в конкурсном отборе в экспертное
сообщество учителей информатики
Кадровый резерв



Елена Краевская

Руководитель сервиса
Яндекс Учебник

Москва, 10.03.2025



СЕРТИФИКАТ УЧИТЕЛЮ- ИННОВАТОРУ

подтверждает, что учитель
МБОУ СОШ №20 Сургут

активно использует в учебном процессе цифровые технологии Яндекс Учебника: создаёт уроки на основе материалов сервиса, выдаёт ученикам задания в электронном виде и отслеживает результаты учеников.

**АЛЬБИНА
МИДХАТОВНА
НУРИСЛАМОВА**

Директор по взаимодействию
с органами власти
в сфере образования

С благодарностью,
Д. А. Растворов



Москва
2025

28 декабря 2021

№ 1611660

СЕРТИФИКАТ

Альбина Нурисламова

Окончил курс «Цифровая трансформация образования: профиль
современного учителя»



Генеральный
директор
Волчек А.И.





СЕРТИФИКАТ

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО УЧИТЕЛЬ

**Альбина Мидхатовна
Нурисламова**

МБОУ СОШ № 20, г. Сургут

Ханты-Мансийский АО — Югра

Выступил/а активным участником проекта, организованным ЭОР «ЯКласс» и АУ «Институт развития образования» ХМАО — Югры. Использует и внедряет ЭОР «ЯКласс» в учебный процесс, формируя инновационную цифровую образовательную среду своих классов и образовательной организации. Количество выданных цифровых работ за 2024 год — 36. Численность приступивших к выполнению цифровых работ учеников — 1 062.

**Желаем Вам успехов!
Надеемся на дальнейшее сотрудничество!**

Дата выдачи:

25.12.2024 г.

Голубкова Е.Е.

Руководитель управления
по работе с органами
государственной власти





ЯКласс

www.yaclass.ru

СЕРТИФИКАТ

Данный сертификат подтверждает, что

**Нурисламова Альбина
Мидхатовна**

МБОУ СОШ № 20,

г. Сургут

является проверенным и идентифицированным
учителем ЯКласс на момент
29.01.2024 и имеет полный доступ
к работе с ЭОР ЯКласс до 31.12.2024.

№: 2121852



Рыжова Е.А.
Директор



СЕРТИФИКАТ

Апробатор электронных образовательных технологий

Подтверждает, что на 12.04.2024

Нурисламова Альбина

Мидхатовна

МБОУ СОШ № 20

г. Сургут

осуществил(а) экспериментальную деятельность с применением инновационного образовательного ресурса ЯКласс, разработанного и поддерживаемого Фондом развития интернет-инициатив при Президенте Российской Федерации и инновационным центром СКОЛКОВО, а именно: зарегистрировал(а) группу обучающихся и провел(а) ряд электронных проверочных (домашних) работ, таким образом профессионально освоив пользование автоматизированной системой контроля знаний.



БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

Образовательная платформа ЯКласс
благодарит

Нурисламова Альбина Мидхатовна

МБОУ СОШ № 20

*за активное участие в проекте «IT лига» и внедрение
цифровых ресурсов в образовательный процесс*

Руководитель управления
по работе с органами
государственной власти

Е. Е. Голубкова



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА № 20
(МБОУ СОШ № 20)**

ПРИКАЗ

г. Сургут

19.03.2024

№ Ш20-13-298/4

Об участии в Проекте
«Поддержка ШНОР ХМАО — Югры с ЯКласс» в 2024 году

На основании приказа Департамента образования и науки ХМАО – Югры от 15.11.2023 №10-П-2857 «Об общеобразовательных организациях, имеющих стабильно низкие образовательные результаты в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре, 2023/2024 учебный год»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Организовать участие в Проекте «Поддержка ШНОР ХМАО — Югры с ЯКласс» в 2024 году.
 2. Утвердить дорожную карту участия в проекте «Поддержка ШНОР ХМАО — Югры с ЯКласс» в 2024 году согласно приложению 1 к настоящему приказу.
 3. Курочкину Ю.В., Скоринову И.А., заместителей директора по учебно-воспитательной работе, Габт К.Г., Ширыкалову Е.М., методистов, назначить ответственными за организацию участия в проекте.
 4. Назначить классных руководителей 1-11 классов ответственными за участие обучающихся в проекте «Поддержка ШНОР ХМАО — Югры с ЯКласс» в 2024 году.
 5. Учителям предметникам, пройти регистрацию до 31 марта 2024 г. согласно приложению 2 к настоящему приказу.
 6. Классным руководителям 1-11 классов, проинформировать родителей (законных представителей) об участии обучающихся в проекте «Поддержка ШНОР ХМАО — Югры с ЯКласс» в 2024 году.
 7. Контроль за выполнением приказа оставляю за собой.
- Приложение: на 4 л. в 1 экз.

Директор

Подписано электронной подписью
Сертификат:
00CB1F39FFCD69428621B34DE2C0BCE3A1
Владелец:
Бауэр Нина Викторовна
Действителен: 23.06.2023 с по 15.09.2024

Н.В. Бауэр

Приложение № 1 к приказу
от 19.03.2024 Ш20-13-298/4

Дорожная карта Проекта «Поддержка ШНОР ХМАО — Югры с ЯКласс»

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный	Срок реализации
1	Проведение среза уровня знаний	Ковалева Г.С. Курочкина Ю.В. Скоринова И.А. Смирнова О.В.	в течение проекта
2	Проведение репетиций ЕГЭ, ОГЭ, ВПР: формирование ссылок на работы, отправление в школы	Ковалева Г.С. Курочкина Ю.В. Скоринова И.А. Смирнова О.В.	в течение проекта
3	Диагностика предметных дефицитов педагогов	Курочкина Ю.В. Скоринова И.А.	в течение проекта
4	Формирование общей статистики и итогов в виде отчёта	Курочкина Ю.В. Скоринова И.А.	в течение проекта
5	Отчёт по активности школ в Проекте	Габт К.Г. Ширыкалова Е.М.	в течение проекта
Обучающие мероприятия ЦОР «ЯКласс», «Институт развития образования» ХМАО-Югры			
6	Внедрение ЦОР “ЯКласс” в учебный процесс школы. Знакомство с ЯКласс. От простого к сложному.	Габт К.Г.	19.03.24
7	Создание проверочных и домашних работ через специальные возможности ресурса ЯКласс. От новых технологий – к новым результатам.	Ширыкалова Е.М.	25.03.24
8	Возможности ресурса «ЯКласс» в реализации требований обновленных ФГОС на уроках математики, алгебры, геометрии	Нурисламова А.М.	26.03.24
9	Выявление, устранение и профилактика дефицитов с использованием ЦОР ЯКласс. Подготовка к ВПР, ГИА	Ковалева Г.С. Курочкина Ю.В. Скоринова И.А. Смирнова О.В.	28.03.24
10	Возможности ресурса «ЯКласс» в реализации требований обновленных ФГОС на уроках русского языка	Чекова И.В.	29.03.24
11	Возможности ресурса «ЯКласс» в реализации требований обновленных ФГОС на уроках химии и биологии	Власов И.А.	03.04.24
12	Возможности ресурса «ЯКласс» в реализации требований обновленных ФГОС на уроках географии	Шестобитова И.А.	04.04.24
13	Возможности ресурса «ЯКласс» в реализации требований обновленных ФГОС на уроках английского языка	Вахмянина Е.Г.	05.04.24
14	Возможности ресурса «ЯКласс» в реализации требований обновленных ФГОС на уроках информатики	Нурисламова А.М.	08.04.24
15	Возможности ресурса «ЯКласс» в реализации требований обновленных ФГОС на уроках физики	Нурисламова А.М.	09.04.24

16	Возможности ресурса «ЯКласс» в реализации требований обновленных ФГОС на уроках начальной школы	Иващенко К.В.	10.04.24
17	Возможности ресурса «ЯКласс» в реализации требований обновленных ФГОС на уроках истории и обществознания	Гафарова Г.С.	12.04.24
18	Формирование патриотизма в воспитательно-образовательном процессе школы с применением инструментов цифровой образовательной среды. Применение ресурса ЯКласс для проведения тематических дней, конкурсов, викторин	Каралкина Н.Ю.	16.04.24
19	Формирование метапредметных результатов и функциональной грамотности школьников с ЭОР ЯКласс	Ковалева Г.С. Курочкина Ю.В. Скоринова И.А.	19.04.24
20	Создание своего предмета и методической копилки. Редактор предметов на ЯКласс	Ширыкалова Е.М.	23.04.24
21	Формирования навыков финансовой грамотности обучающихся в образовательном процессе с использованием цифровых инструментов «ЯКласс»	Ковалева Г.С. Скоринова И.А.	25.04.24
22	ЭОР «ЯКласс» в реализации смешанного обучения в школе	Ковалева Г.С. Курочкина Ю.В. Скоринова И.А. Смирнова О.В.	26.04.24
23	Формирующее оценивание: современные практики образования с ЯКласс	Ковалева Г.С. Курочкина Ю.В. Скоринова И.А. Смирнова О.В.	114.05.24
24	Проведение круглого стола «ЯКласс в учебно-воспитательной деятельности педагога. Обмен опытом»	Ковалева Г.С. Курочкина Ю.В. Скоринова И.А. Смирнова О.В.	17.05.24
25	Проведение марафона « Я создаю свой успех ». Определение условий и презентация информации об участии в марафоне на вебинаре	Ковалева Г.С. Курочкина Ю.В. Скоринова И.А. Смирнова О.В.	октябрь 2024

Приложение № 2 к приказу
от 19.03.2024 ПП20-13-298/4

Вход и регистрация учителей на ресурсе «ЯКласс»

Учителя, у которых есть профиль на ресурсе «ЯКласс», входят по ссылке <https://www.yaklass.ru/Account/Login> (вам в помощь ссылка, если забыли пароль <https://www.yaklass.ru/Account/PasswordRecovery?authAction=lor>).

Учителя, у которых нет профиля на ресурсе «ЯКласс», самостоятельно регистрируются по ссылке Регистрация <https://www.yaklass.ru/> (вам в помощь видео-инструкция: регистрация на ресурсе «ЯКласс»

<https://www.youtube.com/watch?v=VuOdYsGhLNc&list=PL8DDOqonTiVSKLkPORfE2YISP13-1Dgre&index=2>).

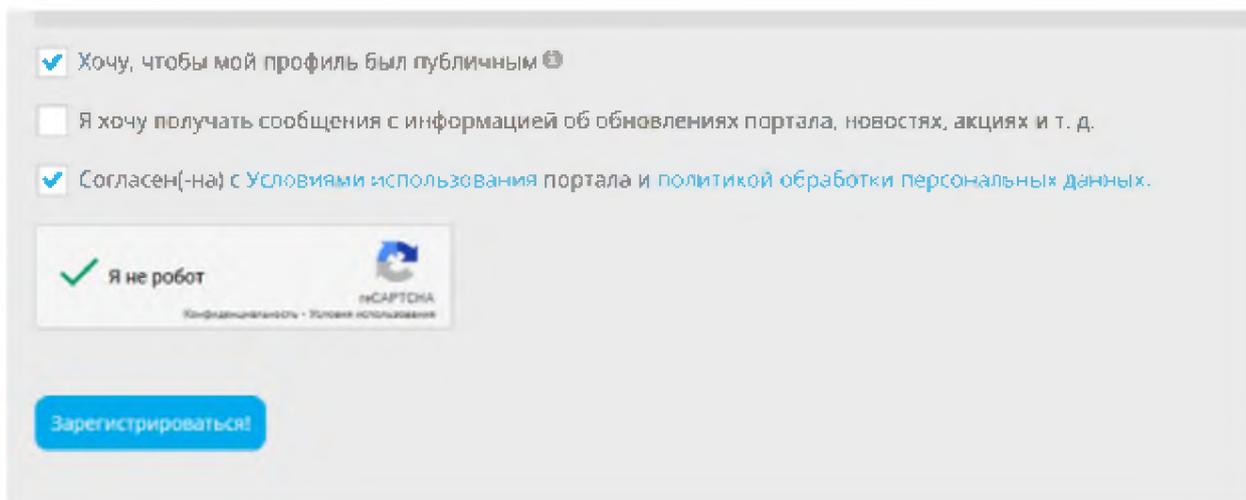
1. На открывшейся странице укажите свой пол, выберите роль на сайте «Учитель» (даже если вы не ведёте уроки, а занимаете другую педагогическую или административную должность в школе). Заполните все контактные и личные данные.
2. Укажите действующий адрес электронной почты, на который вам придёт письмо для подтверждения регистрации. Чтобы активировать свою учётную запись, откройте полученное письмо и нажмите на ссылку «Подтвердить регистрацию!». В письме будут указаны ваши данные для входа — «Логин» и «Пароль».
3. Указанный адрес электронной почты — это ваш логин для входа на сайт.
4. При регистрации необходимо придумать пароль из цифр или букв, который нельзя передавать третьим лицам, чтобы избежать несанкционированного входа в вашу учётную запись.
5. Для регистрации на сайте в роли «Учитель» также необходимо указать ваш контактный номер телефона. На указанный номер позвонит специалист службы поддержки «ЯКласс» для подтверждения ваших персональных данных и верификации роли «Учитель». Указанный номер не будет отображаться в вашем профиле и не будет передан третьим лицам.
6. Обратите внимание! На этапе внесения информации о вашей образовательной организации вам не нужно добавлять (создавать новую) организацию. Необходимо правильно найти её в выпадающем списке. Для этого сначала выберите страну в соответствующем поле. Для поиска своей образовательной организации начните набирать город, название и номер школы. Тогда в выпадающем списке вы сможете безошибочно выбрать свою школу.

7. После выбора ОО в выпадающем списке вы увидите в окне точное краткое название образовательной организации. Щёлкните по нему — и ваш профиль учителя будет привязан к данной организации.

8. После выбора учебного заведения укажите основной предмет, который вы преподаёте, по желанию выберите из списка дополнительные предметы. Если вашего предмета нет в списке, нажмите на ссылку «Моего предмета нет в списке» и следуйте предложенной инструкции.

9. Если вы согласны, чтобы ваш профиль был публичным, поставьте галочку в соответствующем поле. Анонимный профиль смогут просматривать только проверенные учителя из вашей образовательной организации.

10. Для успешного завершения регистрации ознакомьтесь с условиями использования портала, политикой обработки персональных данных, поставьте галочку в поле «Я не робот» и нажмите на кнопку «Зарегистрироваться!».



Хочу, чтобы мой профиль был публичным 

Я хочу получать сообщения с информацией об обновлениях портала, новостях, акциях и т. д.

Согласен(-на) с [Условиями использования портала](#) и [политикой обработки персональных данных](#).

 Я не робот 

reCAPTCHA
Конфиденциальность - Условия использования

[Зарегистрироваться!](#)

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА № 20
(МБОУ СОШ № 20)**

ПРИКАЗ

10.11.2023

г. Сургут

№ Ш20-13-1160/3

О подготовке учащихся к качественному
участию в Национальной технологической
олимпиаде

В соответствии с письмом ИОЦ -15-2046/2 от 10.11.2023 «О подготовке учащихся к качественному участию в Национальной технологической олимпиаде»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Аманову С.У, Власова И.А., учителей химии и биологии; Нурисламову А.М., учителя физики:

1.1. назначить ответственными за качественную подготовку учащихся к участию в Национальной технологической олимпиаде согласно приложению к настоящему приказу.

1.2. проконтролировать регистрацию учащихся на обучение до 13.11.2023 года, заполнив форму по ссылке: <https://forms.yandex.ru/cloud/653f703d90fa7bc24a54d868>

2. Скоринову И.А., заместителя директора по УВР, назначить ответственным лицом за информационное сопровождение олимпиады.

3. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Приложение: на 1 л. в 1 экз., в формате pdf

И.о. директора

Подписано электронной подписью
Сертификат:
00C9484FAAD0287D5012BB6AE03781EF6D
Владелец:
СМИРНОВА ОЛЬГА ВАСИЛЬЕВНА
Действителен: 21.04.2023 с по 14.07.2024

О.В. Смирнова

Приложение к приказу
от 10.11.2023 Ш20-13-1160/3

Научная
медиакоммуникация

Газизуллин	Радмир	Ильдарович	11а	Научная медиакоммуникация	Аманова С.У.
------------	--------	------------	-----	---------------------------	--------------

Инженерные биосистемы

Касимова	Медина	Саидовна	10б	Современная пищевая инженерия, Инженерные биологические системы, Геномное редактирование	Власов И.А.
----------	--------	----------	-----	------------------------------------------------------------------------------------------	-------------

Кучин	Алексей	Владимирович	11а	Инженерные биологические системы, Программная инженерия в финансовых технологиях, Автоматизация бизнес-процессов	Аманова С.У.
-------	---------	--------------	-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Спицын	Дмитрий	Евгеньевич	11в	Инженерные биологические системы, Цифровое производство в машиностроении, Технологическое предпринимательство	Аманова С.У.
--------	---------	------------	-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Шарков	Александр	Сергеевич	11в	Инженерные биологические системы	Аманова С.У.
--------	-----------	-----------	-----	----------------------------------	--------------

Мудрая	Анжелика	Павловна	10б	Инженерные биологические системы	Власов И.А.
--------	----------	----------	-----	----------------------------------	-------------

Геномное редактирование

Касимова	Медина	Саидовна	10б	Современная пищевая инженерия, Инженерные биологические системы, Геномное редактирование	Власов И.А.
----------	--------	----------	-----	------------------------------------------------------------------------------------------	-------------

Агаханова	Ульяна	Джамблатовна	10б	Геномное редактирование	Власов И.А.
-----------	--------	--------------	-----	-------------------------	-------------

Интеллект энерг системы

Агафонова	Екатерина	Игоревна	11а	Интеллектуальные энергетические системы	Нурисламова А.М.
-----------	-----------	----------	-----	-----------------------------------------	------------------

Амирасланова	Аида	Закидиновна	11а	Современная пищевая инженерия, Интеллектуальные энергетические системы, Анализ космических снимков и геопространственных данных	Нурисламова А.М.
--------------	------	-------------	-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

Кругликов	Арсений	Юрьевич	11б	Интеллектуальные энергетические системы	Нурисламова А.М.
-----------	---------	---------	-----	-----------------------------------------	------------------

Технологии беспров. связи

нет					
-----	--	--	--	--	--

UCHI.RU

ПРОГРАММА «АКТИВНЫЙ УЧИТЕЛЬ»

Ханты-Мансийский АО — Югра

Муниципальное бюджетное
общеобразовательное учреждение "Средняя
общеобразовательная школа №20"

СЕРТИФИКАТ

Настоящим сертификатом подтверждается, что
Нурисламова Альбина Мидхатовна

занял(а)

40 МЕСТО В ШКОЛЕ

по итогам ноября 2021 учебного года

Руководитель
образовательной
платформы Учи.ру

И. А. Паршин



UCHI.RU

ПРОГРАММА «АКТИВНЫЙ УЧИТЕЛЬ»

Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра автономный округ

Муниципальное бюджетное
общеобразовательное учреждение средняя
общеобразовательная школа №20

СЕРТИФИКАТ

Настоящим сертификатом подтверждается, что
Нурисламова Альбина Мидхатовна

занял(а)

III МЕСТО В ШКОЛЕ

по итогам февраля 2025 учебного года

Руководитель
образовательной
платформы Учи.ру

И. А. Паршин





Лицензия
№5257 от 11.12.2017
на образовательную деятельность



Свидетельство СМИ
эл. №ФС77-77478 от 25.12.2019



СВИДЕТЕЛЬСТВО

МН-10194420

Альбина Мидхатовна Нурисламова

принял(а) участие в международном мероприятии

Тьюторинг «Информационные технологии в современной педагогике»
В соответствии с требованиями ФГОС



21.06.2021

Проверка подлинности:

<https://znanio.ru/p/МН-10194420>



Директор
Григорьев В.И.

Благодарственное письмо

Нурисламова
Альбина
Мидхатовна

МБОУ СОШ №20

Уважаемый учитель!

Благодарим Вас за вклад в развитие олимпиадного движения и активное участие

Ваших учеников в олимпиаде по информатике от Яндекс Учебника для 6–11 классов.



А. М. Москвичев

Руководитель сервиса
Яндекс Учебник



благодарность

за участие во всероссийской профориентационной
акции «День IT-знаний 2023»

МБОУ СОШ 20

заместитель вице-президента
по образовательным проектам VK
Анна Степанова

A handwritten signature in white ink, appearing to read 'A. Stepanova', is located to the right of the text block.

27 октября 2023

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ
АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР»**

(МАУ «Информационно-методический центр»)

ул. Декабристов, 16, г. Сургут,
Тюменская область, Ханты-Мансийский
автономный округ-Югра, 628416
Тел. (факс) 52-56-57
E-mail: cro@admsurgut.ru

Директорам
общеобразовательных
учреждений

от 25.03.2021 № ИМЦ-15-595/1
На № _____ от _____

О проведении мероприятия
«Уроки безопасного Интернета»

Уважаемые руководители!

Сообщаем, что управлением Роскомнадзора по Тюменской области совместно с АУ ХМАО-Югры «ОТРК «Югра» разработаны новые материалы «Уроки безопасного Интернета» (далее – Уроки).

Уроки доступны для скачивания по ссылке – <https://drive.google.com/drive/folders/1loekCmsDPhy7-IUsjEpnz2-pPbz12Ze0>.

С целью обращения внимания несовершеннолетних на вопросы защиты своих персональных данных всем общеобразовательным учреждениям необходимо провести мероприятия в сфере защиты персональных данных с использованием Уроков, привлекая максимальное количество слушателей.

Информацию о проведении Уроков необходимо направить в срок до 20.05.2021 на электронную почту goncharov_kf@admsurgut.ru.

Приложения: на 1 л. в 1 экз.

Директор

Подписано электронной подписью
Сертификат:
2DB582423FBD384C74DD76C596656674D38B7849
Владелец:
Гончарова Светлана Петровна
Действителен: 03.02.2021 с по 03.05.2022

С.П.
Гончарова

Гончаров Константин Федорович
52-56-43

Приложение к письму
от _____ № _____

Информация о проведении занятий «Уроки безопасного Интернета»

Дата проведения Уроков	Количество проведенных Уроков	Общее количество учащихся, принявших участие в Уроках

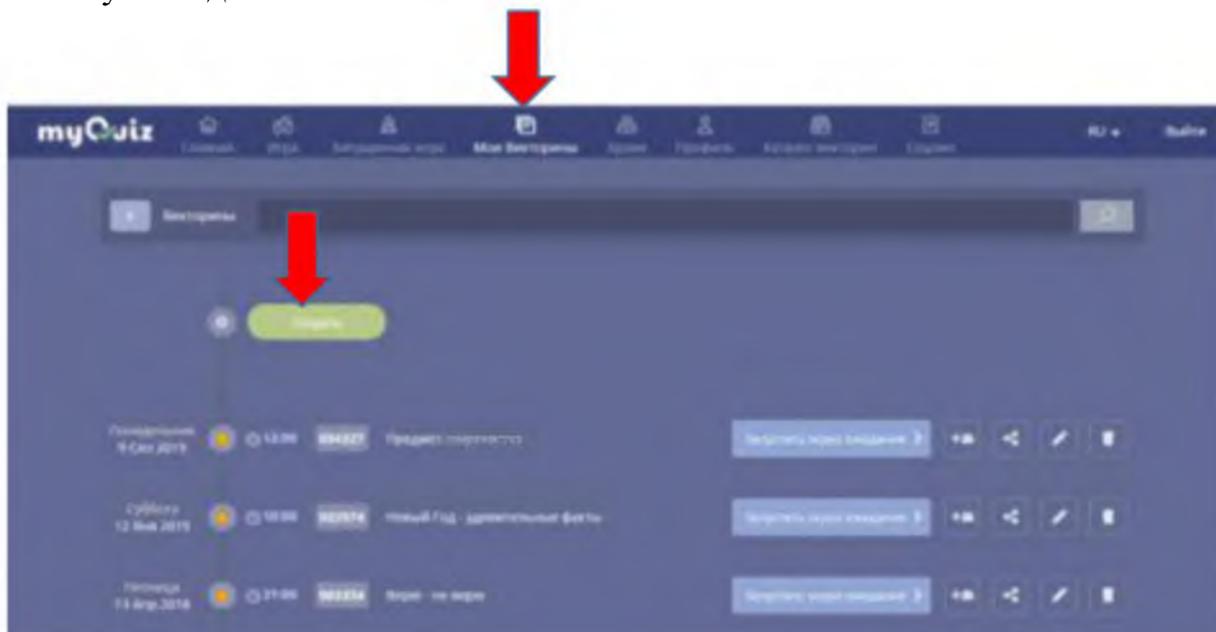
Создание викторины с помощью сайта <https://myquiz.ru/>

Сайт <https://myquiz.ru/>

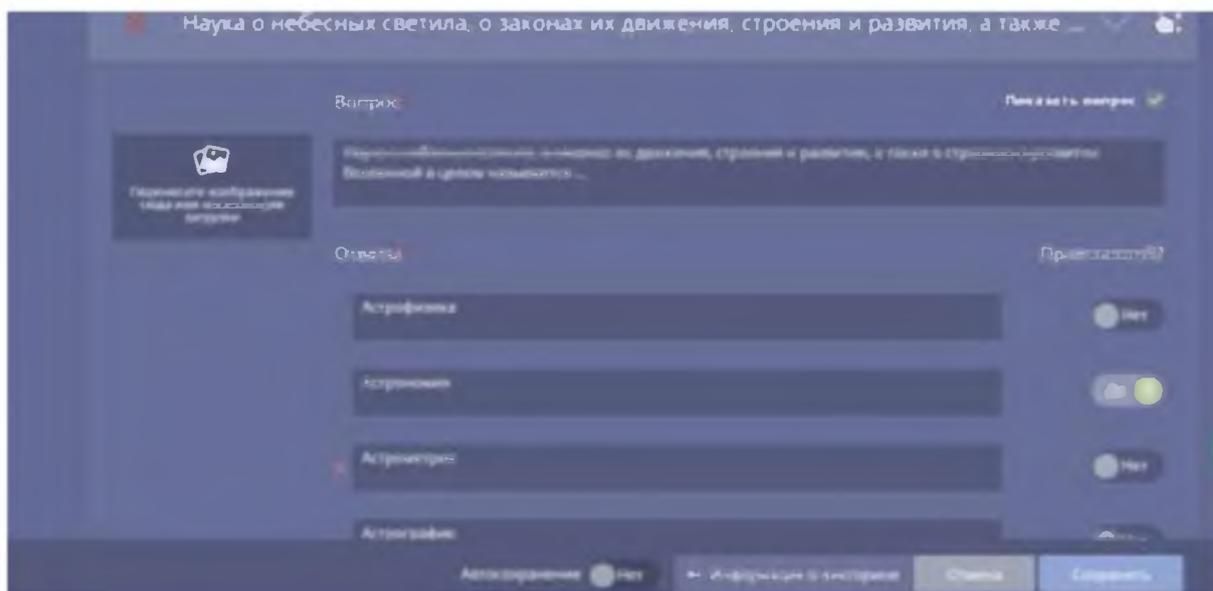
На данном сайте можно создавать викторины в режиме реального времени, проводить на уроках в интерактивной форме.

Для прохождения учащимся понадобится телефон с подключением интернета и код от учителя для созданной викторины.

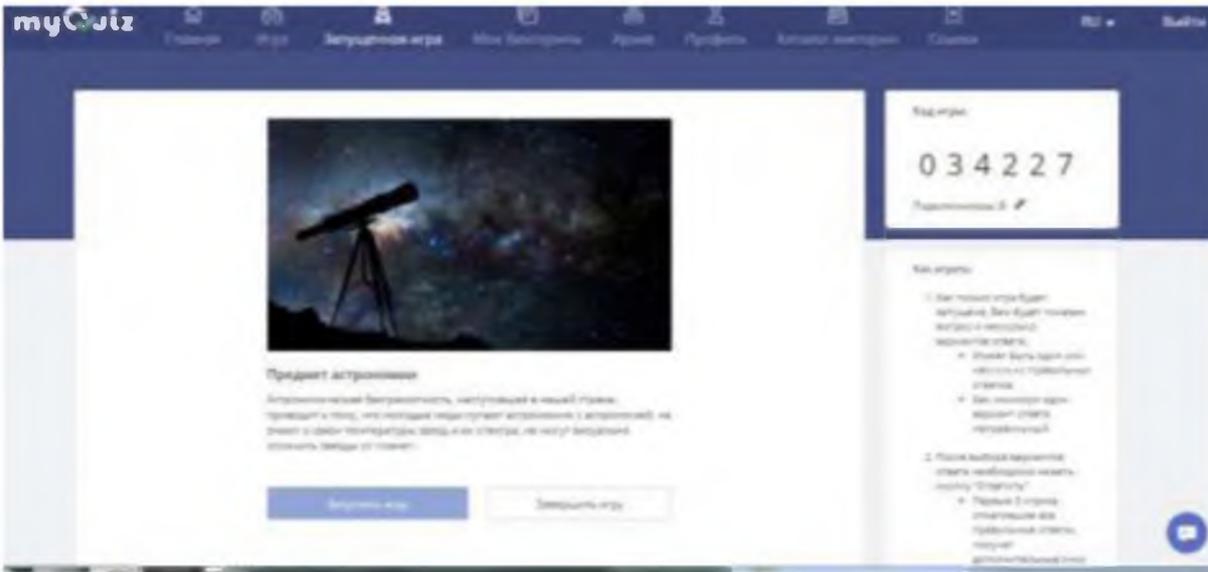
Для создания викторины необходимо зарегистрироваться на сайте <https://myquiz.ru/>. В верхней строке выбрать кнопку «Мои викторины». Затем кнопку «Создать».



Заполнить тему викторины, описание, настроить время ответов, количество баллов. Сохранить, а затем внести все вопросы.



При запуске викторины отображается рейтинг ответов. За быстрый ответ даются дополнительные баллы.



The screenshot shows the myQuiz website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'myQuiz' and several menu items: Главная, Игры, Загадочная игра, Мои викторины, Архив, Профиль, Каталог викторин, and Статистика. The main content area is divided into two columns. The left column features a large image of a telescope on a tripod against a starry night sky. Below the image, the title 'Предмет астрономия' is displayed, followed by a short introductory text: 'Астрономическая безграмотность, распространяемая в нашей стране, приводит к тому, что население недооценивает астрономии и астрономов, не знает в каком направлении двигаться на небесах, не может бездумно верить в сказки...'. At the bottom of this section are two buttons: 'Запустить игру' and 'Закончить игру'. The right column displays the current score '034227' and the number of participants 'Пользователей: 3'. Below this, there is a list of quiz questions with multiple-choice options. A blue chat icon is visible in the bottom right corner.

myQuiz

Главная Игры Загадочная игра Мои викторины Архив Профиль Каталог викторин Статистика

034227

Пользователей: 3

Предмет астрономия

Астрономическая безграмотность, распространяемая в нашей стране, приводит к тому, что население недооценивает астрономии и астрономов, не знает в каком направлении двигаться на небесах, не может бездумно верить в сказки...

Запустить игру

Закончить игру

Вопросы:

- 1) Вспомогательная оптика для астрономии. Каким образом достигается увеличение изображения? Оптика Вспомогательная оптика Оптика Вспомогательная оптика
- 2) Каким образом достигается увеличение изображения? Оптика Вспомогательная оптика Оптика Вспомогательная оптика

Тест по астрономии "Солнце"

Тест состоит из 20 заданий. Время выполнения – 30 мин.

Система оценки: верный ответ на 1 вопрос дает 1 балл.

Выполнение теста проходит с использованием конспекта, выполненного в своей тетради.

Инструкция к тесту

Внимательно прочитайте вопрос и выберите 1 или 2 верных варианта.

Тест по астрономии "Солнце"

1

1 из 20

Солнце - это

- типичный представитель звёзд, представляющий собой огромный раскалённый плазменный шар.
- холодное твёрдое тело, окружённое огненным океаном

2

2 из 20

В основном Солнце состоит из:
(выберите 2 варианта)

- водород
- углерод
- кислород
- гелий

3

3 из 20

Чему равна мера длины «астрономическая единица»?

- Расстоянию от Солнца до Меркурия
- Расстоянию от Солнца до Венеры
- Расстоянию от Солнца до Земли
- Расстоянию от Солнца до Юпитера

4

4 из 20

Возраст Солнца составляет примерно:

- 3 миллиарда лет
- 4,5 миллиарда лет
- 7 миллиарда лет
- 10 миллиардов лет

5

5 из 20

Какая доля от общей массы Солнечной системы содержится в Солнце?

- 99%
- 75%
- 50%
- 25%

6

6 из 20

Что такое «солнечный ветер»?

- Поток ионизированных частиц, распространяющийся с постепенным уменьшением своей плотности.
- Последняя внешняя оболочка Солнца
- Комплекс явлений, вызванных генерацией сильных магнитных полей на Солнце
- Выброс вещества из солнечной короны

7

7 из 20

Какой слой Солнца является основным источником видимого излучения?

- Хромосфера
- Солнечная корона
- Фотосфера

8

8 из 20

По массе Солнце

- равно суммарной массе планет солнечной системы
- меньше суммарной массы планет
- больше суммарной массы планет
- этот вопрос некорректен, так как масса Солнца постоянно изменяется

9

9 из 20

Температура на поверхности Солнца примерно равна

- 3000°C
- 3000 K
- 6000°C
- 6000 K

10

10 из 20

Что является источником энергии Солнца

- Термоядерные реакции синтеза лёгких ядер
- Химические реакции
- Ядерные реакции химических элементов

11

11 из 20

Распределите солнечные слои, начиная с внешнего



фотосфера



солнечная корона



ядро



Хромосфера

12

12 из 20

Где образуются протуберанцы?

в хромосфере

в фотосфере

в солнечной короне

в ядре

13

13 из 20

Обладает ли Солнце магнитным полем?

да

нет

нет однозначного ответа

14

14 из 20

Хромосфера – это ...

внешняя оболочка Солнца и других звёзд толщиной около 10 000 км, окружающая фотосферу.

самый нижний слой солнечной атмосферы толщиной ~300 км.

внешние и самые разреженные слои солнечной атмосферы.

15

15 из 20

Фотосфера – это ...

внешняя оболочка Солнца и других звёзд толщиной около 10 000 км, окружающая фотосферу.

самый нижний слой солнечной атмосферы толщиной ~300 км.

внешние и самые разреженные слои солнечной атмосферы.

Гранулы — это...

- образования в фотосфере Солнца, вызванные конвекцией плазмы.
- образования в хромосфере Солнца, вызванные конвекцией плазмы.
- образования в фотосфере Солнца, вызванные теплопроводностью плазмы.

Солнечные пятна — это...

- тёмные области на Солнце, температура которых понижена примерно на 2000—2500 К по сравнению с окружающими участками фотосферы.
- тёмные области на Солнце, температура которых повышена примерно на 2000—2500 К по сравнению с окружающими участками фотосферы.
- тёмные области на Солнце, температура которых понижена примерно на 2000—2500 К по сравнению с окружающими участками хромосферы.

Период вращения частей Солнца

- неодинаков, на экваторе 25,05 дня, на полюсах 34,3 дня
- одинаков, 34,3 дня
- одинаков, 25,05 дня

Протуберанцы — это...

- плотные конденсации относительно горячего (по сравнению с короной) вещества, которые поднимаются и удерживаются над поверхностью Солнца магнитным полем.
- плотные конденсации относительно холодного (по сравнению с короной) вещества, которые поднимаются и удерживаются над поверхностью Солнца магнитным полем.
- плотные конденсации относительно холодного (по сравнению с короной) вещества, которые поднимаются и удерживаются над поверхностью Солнца электрическим полем.

Температуру на Солнце можно определить при помощи:

- термометра
- законов Кеплера
- закона Всемирного тяготения
- спектра Солнца