



Формирование функциональной грамотности с использованием цифровых инструментов





- [Читательская грамотность](#)
- [Математическая грамотность](#)
- [Естественно-научная грамотность](#)
- [Глобальные компетенции](#)
- [Финансовая грамотность](#)
- [Креативное мышление](#)

Читательская грамотность

Методические рекомендации

5 класс

2021

[Список заданий](#)

- [01 Вечный Двигатель текст](#)
- [02 Выход В Открытый Космос текст](#)
- [03 Дело Чести текст](#)
- [04 Загадочная Арктика текст](#)
- [05 Милосердие текст](#)
- [06 Мороженое текст](#)
- [07 Мост текст](#)
- [08 Умные Собаки текст](#)

- Читательская грамотность
- Математическая грамотность
- Естественно-научная грамотность
- Глобальные компетенции
- Финансовая грамотность
- Креативное мышление

5 классы 2021



Характеристики заданий и система оценивания

- [01 Вечный Двигатель критерии](#)
- [02 Выход В Открытый Космос критерии](#)
- [03 Дело Чести критерии](#)
- [04 Загадочная Арктика критерии](#)
- [05 Милосердие критерии](#)
- [06 Мороженое критерии](#)
- [07 Мост критерии](#)
- [08 Умные Собаки критерии](#)

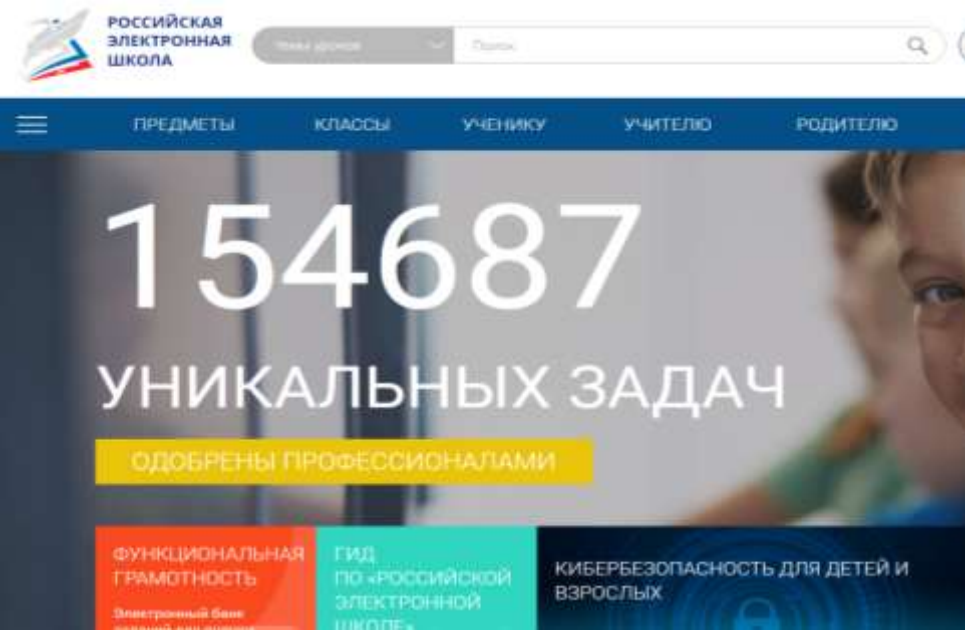


Открытый банк заданий для оценки естественнонаучной грамотности (VII-IX классы)

ФГБНУ «Федеральный институт педагогических измерений» представляет **банк заданий для оценки естественнонаучной грамотности обучающихся 7 – 9 классов**, сформированный в рамках Федерального проекта «Развитие банка оценочных средств для проведения всероссийских проверочных работ и формирование банка заданий для оценки естественнонаучной грамотности».

В рамках проекта разработана типология моделей заданий для определения уровня естественнонаучной грамотности у обучающихся 7 – 9 классов и, на ее основе, разработаны задания, которые способствуют формированию естественнонаучной грамотности обучающихся в учебном процессе.





ФГ-9



Какие шины лучше?

Задание 4 / 6

Воспользуйтесь текстом, расположенным справа. Запишите свой ответ на вопрос в виде числа.

Стремясь избежать столкновения, Марина резко нажала на тормоз, когда спидометр автомобиля показывал скорость 100 км/ч.

Основываясь на диаграмме, приведённой на рисунке справа, определите, каким приблизительно будет тормозной путь («путь за время торможения») автомобиля.

Запишите свой ответ на Android в виде числа

[Следующее задание →](#)

Марина должна знать, что «путь за время торможения» (тормозной путь) пропорционален квадрату скорости автомобиля в момент начала торможения. Так что если, например, увеличить скорость в 2 раза, то тормозной путь увеличится в 4 раза. И тогда даже при отличной реакции водителя можно не избежать столкновения с помехой.





Открытые задания PISA

Ниже представлены открытые задания исследования PISA. Нажмите на название задания, чтобы открыть его.

Онлайн-задания по естествознанию:

- МИГРАЦИЯ ПТИЦ
- БЕГ В ЖАРКУЮ ПОГОДУ
- ИССЛЕДОВАНИЕ СКЛОНОВ ДОЛИНЫ
- МЕТЕОРОИДЫ И КРАТЕРЫ
- РАЦИОНАЛЬНОЕ РАЗВЕДЕНИЕ РЫБ

Онлайн-задания по читательской грамотности:

- КУРИНЫЙ ФОРУМ
- РАПАНУИ
- КОРОВЬЕ МОЛОКО

PISA 2015

Бег в жаркую погоду

Введение

Данная симуляция основана на модели, в которой рассчитывается объём потоотделения, потеря воды и температура тела бегуна после часового бега.

Чтобы увидеть, как работают различные элементы управления в этой симуляции, выполните следующие шаги.

1. Передвиньте бегунок **температуры воздуха**.
2. Передвиньте бегунок **влажности воздуха**.
3. Выберите "Да" или "Нет" для характеристики "Пьет воду".
4. Нажмите на кнопку "Выполнить", чтобы увидеть результаты. Обратите внимание, что потеря воды в объёме 2% и выше приводит к обезвоживанию, и что температура тела 40°C и выше приводит к тепловому удару. Результаты также будут отображены в таблице.

Примечание: Приведённые в симуляции результаты являются примерными значениями.

Температура воздуха (°C)

Влажность воздуха (%)

Пьет воду Да Нет

Выполнить

Температура воздуха (°C)	Влажность воздуха (%)	Пьет воду



[Главная](#)[Новости](#)[Конструктор рабочих программ](#)[Рабочие программы](#)[Методические материалы](#)

Неделя функциональной грамотности

23-27 октября 2023 года



Новости

Вышел новый номер журнала «Отечественная и зарубежная педагогика»

27 октября в Саранске завершился Форум молодых преподавателей родных языков и родных литератур Приволжского федерального округа.

Институту стратегии развития образования – 100 лет!

Нормативные
документы

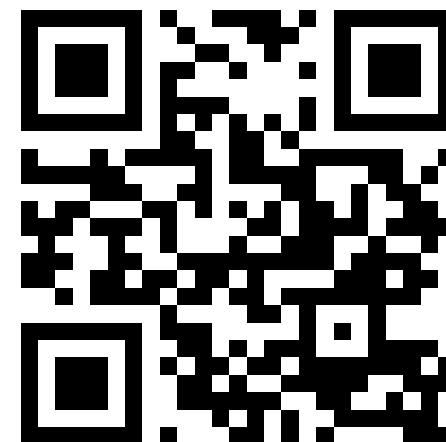
Рабочие
программы

Конструктор
учебных планов

Конструктор
программ по
учебным
предметам

Методические материалы

Подборка методических материалов для учителей-предметников, классных руководителей, советников по воспитанию





Мастер - класс

«Использование платформы CORE для размещения обучающих материалов и конструирования учебных модулей»

The image displays the CoreApp interface for a lesson. On the left, the CoreApp logo and a QR code are visible. Below the QR code is the URL: <https://coreapp.ai/app/player/lesson/628a33b8dd7090b5d7bcc>. The main content area shows a lesson titled "Дрон-робот" (Drone-robot) with a yellow question icon. The text describes a drone robot and its use in education. Below the text is a photograph of a white drone flying over a field. To the right of the text is a question: "Вопрос 2. Оцените возможность прототипности задачи для соревновательной дрона. Приведите расчёты." (Question 2. Evaluate the possibility of prototyping the task for a competitive drone. Provide calculations.) Below this is another question: "Вопрос 3. Беспилотные летательные аппараты - это самолёты, вертолёты, зензибалы или полностью автоматические. На протяжении многих лет самой популярной сферой применения беспилотников были военные операции. Сегодня для беспилотников расширены границы их деятельности. А подготовка операторов беспилотников обычно начинается с дрон-рейсинга. Приведите не менее трёх примеров аэрокосмического применения беспилотных летательных аппаратов." (Question 3. Unmanned aerial vehicles are airplanes, helicopters, balloons or fully automatic. Over many years, the most popular area of application for drones has been military operations. Today, the boundaries of drone activity have expanded. And the preparation of drone operators usually begins with drone racing. Provide at least three examples of aerospace applications of unmanned aerial vehicles.) Below the questions is a section titled "Примеры применения беспилотных летательных аппаратов:" (Examples of drone applications:). On the right side of the interface, there is a preview window titled "ФОРМИРОВАНИЕ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЙ ГРАМОТНОСТИ УЧАЩИХСЯ НА УРОКАХ ФИЗИКИ" (Formation of natural science literacy of students in physics lessons). The preview window shows a lesson card with the title "Ученикам" (For students) and "Другим учителям" (For other teachers). The lesson card includes the USJF logo, the URL <https://coreapp.ai/app/player>, and a QR code.

Гордиенко Е.А., учитель физики и информатики
МАОУ гимназия № 5 города Тюмени

ОСОБЕННОСТИ, ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ CORE



Интуитивный конструктор (русифицирован, бесплатный);



Высокая скорость коммуникации и адаптивности к различным устройствам;



Интеграция материалов с другими платформами и сервисами по управлению обучением;



Легкость в создании образовательных материалов без навыков программирования и возможность обмениваться с коллегами;



Автоматическая обратная связь и индивидуальный подход;

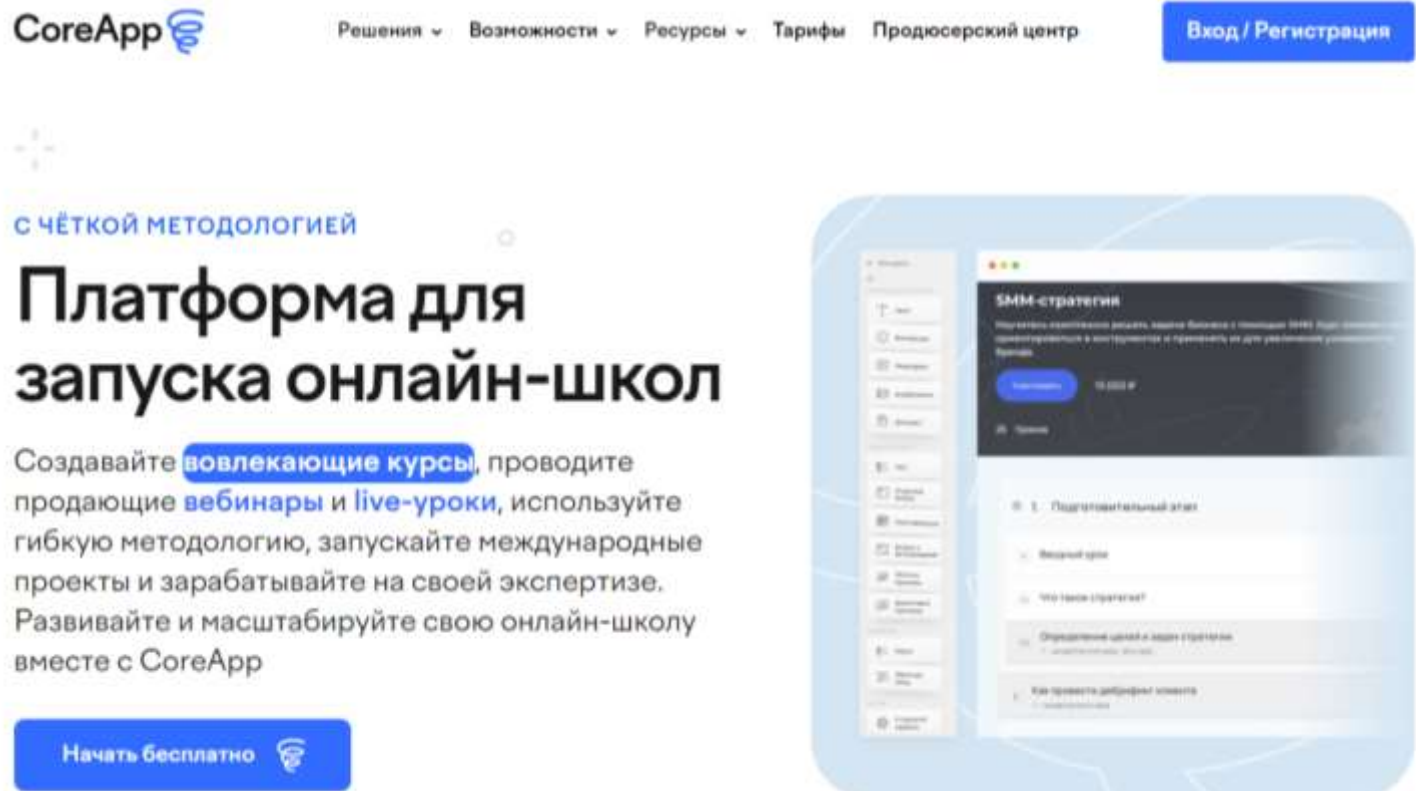


Инструменты аналитики;



Регистрация и вход

- <https://coreapp.ai/>



The screenshot shows the CoreApp website homepage. At the top left is the CoreApp logo. To its right is a navigation menu with items: "Решения", "Возможности", "Ресурсы", "Тарифы", and "Продюсерский центр". On the far right of the header is a blue button labeled "Вход / Регистрация". Below the header, the main content area features the text "С ЧЁТКОЙ МЕТОДОЛОГИЕЙ" in blue, followed by the large heading "Платформа для запуска онлайн-школ". Below this is a paragraph of text: "Создавайте **вовлекающие курсы**, проводите продающие **вебинары** и **live-уроки**, используйте гибкую методологию, запускайте международные проекты и зарабатывайте на своей экспертизе. Развивайте и масштабируйте свою онлайн-школу вместе с CoreApp". At the bottom left of the main content is a blue button with the text "Начать бесплатно" and the CoreApp logo. On the right side of the page, there is a large image of a tablet displaying a software interface. The interface shows a sidebar menu on the left and a main content area titled "SMM-стратегия". The main content area includes a "Создать" button with a price of "10 000 руб.", a "Профиль" link, and a list of items under the heading "Подготовительный этап", including "Вводный урок", "Что такое стратегия?", "Определение целей и задач стратегии", and "Как провести дифференциал клиента".

- ✓ Регистрацию можно пройти и напрямую через сайт [CoreApp](#). Для этого нажмите на кнопку «Вход/Регистрация» в правом верхнем углу.

В окне регистрации нужно **указать свой e-mail, пароль, ввести фамилию и имя, дополнительно можно указать номер телефона.**

- ✓ Затем необходимо поставить галочку напротив пользовательского соглашения и нажать на кнопку «Зарегистрироваться».
- ✓ После регистрации нужно подтвердить свою почту. Для этого зайдите в свой почтовый ящик, туда придет письмо с инструкциями. Подтверждать почту нужно на случай, если вы забудете пароль от личного кабинета.
- ✓ Также можно зарегистрироваться и войти в личный кабинет CoreApp через ваш **Google-аккаунт.**

Начало работы

✓ Создание урока

Чтобы создать урок, войдите в свой личный кабинет в режиме «Обучаю», перейдите во вкладку «Уроки/Олимпиады», нажмите на иконку «+» в левом верхнем углу и выберите нужное действие.

✓ *Вы можете создать:*

— Урок. Для подачи информации и самопроверки обучающегося.

— Викторина/Олимпиада. Тестирование с проверкой знаний, функциональность такая же, что и при создании обычного урока, контрольного урока. В конце прохождения ученик увидит количество набранных им баллов.



[СПРАВОЧНЫЙ ЦЕНТР](#)



Создать учебный модуль

Новый урок

ЗАКРЫТЬ ✕

Выберите шаблон и отредактируйте его или начните с пустого урока



Пустой урок

Начать создавать урок с чистого листа



Диагностика

Опыт слушателя - главный ресурс обучения. Шаблон оценивает опыт, знания и понимание концепций в начал...



Информационный материал к онлайн-курсу

Основа любого онлайн-курса - информация. Используйте данный шаблон, чтобы эффективно подать...



Итоговый тест по разделу/курсу

Аттестация - это необходимый этап в каждом курсе. Данный шаблон позволит объективно оценить прирост знаний...



Перевернутый класс перед тренингом/мастер-классом

Материал в формате "перевернутый класс" можно отправить слушателям до тренинга, чтобы они уже обладали...



Feedback по итогам мастер-класса

Шаблон позволяет с помощью опросов получить обратную связь от аудитории по итогам тренинга и указать задание.



Введите название урока

Введите описание урока

ИНФОРМАЦИОННЫЕ БЛОКИ



Текст



Инструкция



Медиафайл



Изображение



Упражнение



Документ

ЗАДАНИЯ И ТЕСТЫ

Дополнительные
настройки страницы
и блоков



Левая боковая
панель
с элементами
урока



Правая боковая
панель
с элементами
настройки
урока, его
публикации и
мониторингом
прохождения

Поле для добавления
элементов урока



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ КОНСТРУИРОВАНИЯ УРОКА:

ИНФОРМАЦИОННЫЕ БЛОКИ

- Текст
- Инструкция
- Медиафайл
- Изображение
- Упражнение
- Документ

ЗАДАНИЯ И ТЕСТЫ

- Тест
- Открытый вопрос
- Классификация
- Вопрос с автопроверкой
- Заполни пробелы
- Диалоговый тренажер

РЕФЛЕКСИЯ

- Опрос
- Обратная связь





Ученикам



ПО КОДУ УРОКА ?

ССЫЛКОЙ НА УРОК

XBDS

<https://coreapp.ai/app/pla>

Другим учителям

Отправьте ссылку на урок другим учителям, чтобы они могли сделать копию и использовать ваш урок.

Скопировать

<https://coreapp.ai/app/preview/lesson/60€>



Classroomscreen Домой Учить Центр обновления Pro

Все инструменты в классе у вас под рукой

Новинка: сохраните свой экран с помощью Pro

[Запустить Classroomscreen](#)

или перейдите в Classroomscreen Classic

Все необходимые инструменты у вас под рукой

Легко начать, легко настроить
Настройте экран и выложите его на стену

Новинка: сохраняйте и сортируйте экраны с помощью Pro

<https://classroomscreen.com/app/screen/w/899a5560-e978-44ae-ac94-4f909797a12e/g/1edc481f-9525-4844-952e-72782bf26bd1/s/b3417fe7-b7a3-433d-b0cc-643e06ee6d13>

*Спасибо за
внимание!*

Творческих успехов!