



Использование цифровых технологий и интернет-ресурсов при формировании функциональной грамотности на уроках физики математики

**Александрова Оксана Юрьевна,
методист Алексеевского ММЦ
ОГАОУ ДПО «БелИРО»**





Классификация

для
работы с
учениками

для
самообразования учителей





БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ –
РОДИНА ПОБЕДЫ 1945-2025



Fg.reshe.edu.ru

skiv.instrao.ru



ЭЛЕКТРОННЫЙ БАНК ЗАДАНИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ

Войти как учитель

Войти как обучающийся / эксперт

Руководство пользователя | fg@edu.ru



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
ИНСТИТУТ СТРАТЕГИИ
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ ОБРАЗОВАНИЯ

Сетевой комплекс информационного взаимодействия субъектов Российской Федерации в
проекте «Мониторинг формирования функциональной грамотности учащихся»

Главная Банк заданий Конференции, семинары, форумы

Читательская
грамотность

Математическая
грамотность

Естественно-научная
грамотность

Глобальные
компетенции

Финансовая
грамотность

Креативное
мышление

Математическая грамотность

[Методические рекомендации 5-9 классы 2021](#)

[Методические рекомендации 5-9 классы 2022](#)

5 класс

2022

[Список заданий](#)

Задания

[01 Аквариумисты текст](#)
[02 Велопрокат текст](#)
[03 Изготовление фигур текст](#)
[04 Конструктор-фантазия текст](#)
[05 Летний лагерь текст](#)
[06 Маляры текст](#)
[07 Пирожные текст](#)
[08 Сибирская саранча текст](#)
[09 Финал соревнований текст](#)

Характеристики заданий и система оценивания

[01 Аквариумисты критерии](#)
[02 Велопрокат критерии](#)
[03 Изготовление фигур критерии](#)
[04 Конструктор-фантазия критерии](#)
[05 Летний лагерь критерии](#)
[06 Маляры критерии](#)
[07 Пирожные критерии](#)
[08 Сибирская саранча критерии](#)
[09 Финал соревнований критерии](#)



**БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ –
РОДИНА ПОБЕДЫ** 1945-2025



Издательство «Просвещение»



Функциональная грамотность.
Банк заданий

Как устроен банк?

Что получает педагог?

Банк ситуаций

Финансовая грамотность

Креативное мышление

Математическая грамотность

Естественно-научная грамотность

Читательская грамотность

Глобальные компетенции



Капли

Просмотр



Выставка фотографий

Просмотр



Рецепт торта

Просмотр



Выставка рисунков

Просмотр



Ремонт комнаты

Просмотр



Аренда автомобиля

Просмотр



БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ – РОДИНА ПОБЕДЫ 1945-2025



Издательство «Просвещение»

Функциональная грамотность

Банк ситуаций

Выданные ситуации

Статистика

Черновики

14 Демо-учитель Учитель

До окончания демодоступа осталось 14 дней

Выберите тип ситуации

Мониторинг

Ситуации типа «мониторинг» применяются для определения уровня сформированности функциональной грамотности

Сформировать работу

Тренажер

Ситуации типа «тренажер» направлены на отработку навыков решения задач по функциональной грамотности

Сформировать работу

© 2022, ГК «Просвещение». Все права защищены. Пользовательское соглашение и Персональные данные

Обратиться за поддержкой

Функциональная грамотность

Банк ситуаций

Выданные ситуации

Статистика

Черновики

14 Демо-учитель Учитель

Назад

Банк ситуаций

Класс

Математическая

Мониторинг

Сбросить фильтры

Рецепт торта

Просмотр

Выставка рисунков

Просмотр

Аренда автомобиля

Просмотр

© 2022, ГК «Просвещение». Все права защищены. Пользовательское соглашение и Персональные данные

Обратиться за поддержкой

Кому

Класс

Ученики

Группы

Введите номер или букву

7 «ДЕМО»

Начать выполнять

04.03.2024

Закончить выполнять

06.03.2024

Ограничить время

0 час 15 мин

Выдать задание



БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ – РОДИНА ПОБЕДЫ 1945-2025



Учи.ру

Диагностика функциональной грамотности на Учи.ру

Проверьте, насколько у ваших учеников развиты навыки XXI века, и получите рекомендации для их формирования

Разработано совместно с Институтом Образования НИУ ВШЭ



Читательская грамотность

Поиск информации
Анализ текста
Умение делать выводы



ПРОВЕСТИ ДИАГНОСТИКУ

Рекомендовано для 2 и 3 классов ⌚ 40–50 минут

Три «К»

Критическое мышление
Коммуникация
Кооперация



ПРОВЕСТИ ДИАГНОСТИКУ

Рекомендовано для 4 и 5 классов ⌚ 50–60 минут



Олимпиада по финансовой грамотности
для учеников 1–9 классов

Олимпиада идёт
1–31 марта

Ученики

Об олимпиаде

Об олимпиаде

Награды

Как провести

Часто задаваемые вопросы

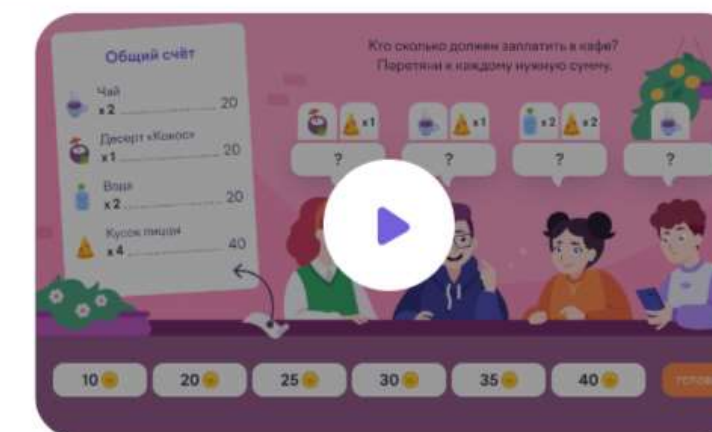
Об олимпиаде

Бесплатно

На выполнение заданий даётся час

Олимпиада Учи.ру по финансовой грамотности и предпринимательству:

- Знакомит с базовыми понятиями и принципами финансовой грамотности
- Повышает интерес к предпринимательству
- Помогает с детства развивать важные навыки: планирование бюджета, критическое мышление, разумный подход к риску, лидерские качества



Пример задания



БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ – РОДИНА ПОБЕДЫ 1945-2025



Библиотека ЦОК

Актуальные темы уроков Каталог

Классный час

3 класс 4 класс 5 класс 6 класс 7 класс 8 класс
9 класс 10 класс 11 класс



Поиск по материалам



Темы уроков

Базовые понятия



Экспортировать список

№1

Финансовая грамотность (Обществознание, 6 класс)

Банк России

5 материалов



Банк России



Партнер
Библиотеки ЦОК

dni-fg.ru

Онлайн-уроки Банка России: повышайте финансовую грамотность школьников



как эффективно
управлять своими
доходами и
расходами



как распознавать
уловки мошенников



как открыть свой
первый бизнес

ВЫБРАТЬ УРОК

школьники 6-11 класс,
студенты ПОО





БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ – РОДИНА ПОБЕДЫ 1945-2025



dni-fg.ru



Главная

Расписание

Каталог уроков

Главная

Расписание

Каталог уроков

Как принять участие

Ещё



С деньгами на «ты», или
Зачем быть финансово
грамотным?

Личные финансы.

Подробнее



Пять простых правил,
чтобы не иметь проблем с
долгами

Личные финансы

Подробнее



Всё про кредит, или
Четыре правила, которые
помогут достичь цели

Финансовые продукты

Подробнее



Личный финансовый план.
Путь к достижению цели

Личные финансы



Методические вебинары
для педагогов

Оказание методической
поддержки педагогам
общеобразовательных
организаций при введении
и реализации обновленных
ФГОС основного общего



Игры по финансовой
грамотности

Проект для педагогов и
организаторов детского
отдыха. Здесь можно найти
развивающие игры,
которые познакомят самых
маленьких участников с



Fincult.info

Информационно-
просветительский ресурс
Банка России для широкой
аудитории, а также для
преподавателей
финансовой грамотности.
Здесь вы найдете понятные



Онлайн-занятия Банка
России по финансовой
грамотности для старшего
поколения

На занятиях участники
узнают, как безопасно и
эффективно пользоваться
банковскими услугами,

4	5	6	7	8
03:30 Знай свои деньги	02:30 Как защититься от киб	02:30 Платить и зарабатывать	03:30 Финансовые инструмен	
04:00 С деньгами на ты, или	03:30 Зачем нужна страховка	06:30 Как начать свой бизнес	05:30 Облигации. Что это так	
05:30 Финансовые инструмен	04:00 Личный финансовый пл	09:30 Знай свои деньги	07:30 С деньгами на ты, или	
06:30 Все про кредит или чет	06:30 Платить и зарабатывать	10:00 С деньгами на ты, или	08:00 Как защититься от киб	
07:00 Как начать свой бизнес	07:30 Облигации. Что это так	10:30 Что нужно знать про ин	08:30 Акции. Что должен знат	
08:00 Вклады: как сохранить	08:00 Вклады: как сохранить	11:00 Личный финансовый пл	09:00 Личный финансовый пл	
09:00 Азбука страхования и п	09:00 С деньгами на ты, или	11:30 Акции. Что должен знат	09:30 Финансовые инструмен	
10:00 Биржа и основы инвест	09:30 Все про кредит или чет	12:00 Пять простых правил, ч	10:00 Денежные реформы	
11:00 С деньгами на ты, или	10:00 Биржа и основы инвест	12:30 Биржа и основы инвест	10:30 Пять простых правил, ч	
11:30 Пять простых правил, ч	10:30 Древние монеты	13:30 Вклады: как сохранить	11:00 Вклады: как сохранить	
13:30 Что нужно знать про ин	11:00 Акции. Что должен знат	14:00 Моя профессия - финан	11:30 Биржа и основы инвест	
14:00 Вклады: как сохранить	12:00 С налогами на Ты	14:30 Все про кредит или чет		
15:00 Зачем нужна страховка	14:30 Пять простых правил, ч	15:00 Финансовые инструмен		
15:30 Финансовые инструмен	+ ещё 2			
11	12	13	14	15
03:00 Платить и зарабатывать	01:30 Как начать свой бизнес	02:50 С деньгами на ты, или	03:00 Знай свои деньги	06:50 Биржа и основы инвест
03:50 Биржа и основы инвест	06:30 Акции. Что должен знат	03:20 Денежные реформы	06:50 Что нужно знать про ин	07:20 Как начать свой бизнес
06:50 Личный финансовый пл	07:20 Азбука страхования и п	06:50 Облигации. Что это так	09:00 Зачем нужна страховка	07:50 Платить и зарабатывать
08:50 Биржа и основы инвест	07:50 Все про кредит или чет	07:50 Все о будущей пенсии:	09:50 Моя профессия - бизне	08:50 С деньгами на ты, или
09:30 Вклады: как сохранить	08:20 Облигации. Что это так	08:20 Платить и зарабатывать	10:50 С деньгами на ты, или	09:20 Акции. Что должен знат
09:50 Пять простых правил, ч	08:50 Что нужно знать про ин	08:50 Пять простых правил, ч	11:20 Акции. Что должен знат	09:50 Платить и зарабатывать
10:20 Как защититься от киб	09:20 Как защититься от киб	09:30 Вклады: как сохранить	11:50 Как начать свой бизнес	10:10 Все про кредит или чет

Главная

Расписание

Каталог уроков

Как принять участие

Ещё



Яндекс Учебник

Яндекс § Учебник

[Другие курсы](#) [Статьи](#) [Вебинары](#)

КУРС

Функциональная грамотность: развиваем в школе

Как создавать задания для формирования у учеников
функциональной грамотности?

Как встраивать эти задания в учебный процесс?

Курс для начальной школы

Курс для средней школы





БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ – РОДИНА ПОБЕДЫ 1945-2025



Учительский клуб «Просвещение»



ВЕБИНАРЫ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

Читательская грамотность на уроке английского языка: стратегии и алгоритм работы с текстом

Состоится 15 марта 12:30

Зарегистрироваться



ВЕБИНАРЫ

Практика формирования функциональной грамотности школьников

Состоится 20 марта 11:00

Зарегистрироваться



ВЕБИНАРЫ МАТЕМАТИКА

Функциональная грамотность на уроках математики: развиваем навыки самоорганизации, самоконтроля и самооценки

Состоится 22 марта 15:30

Зарегистрироваться



Вебинар «Будь функционально грамотным! Резюмируем, планируем, просвещаем родителей учеников»

Смотреть

Истории недели

Тренируйтесь выполнять задания и используйте их на уроках

Скачать задание

Разместить ответ

Задания прошлых недель доступны тут

УЧИТЕЛЬ. CLUB
ПРОСВЕЩЕНИЕ материалы для педагога

МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ

ВЕБИНАРЫ

УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ



Войти



Все мероприятия

Фильтры

Очистить

Роли

Уровень образования

- ☐ Дошкольное образование
- ☐ Начальное общее образование
- ☒ Основное общее образование
- ☐ Среднее общее образование
- ☐ Среднее профессиональное образование

Выберите предмет

матем

☒ Математика

Выберите класс

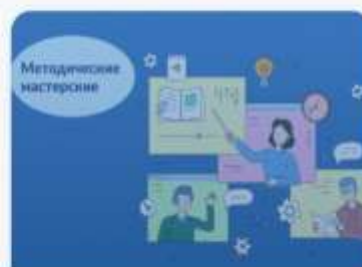


ВЕБИНАРЫ МАТЕМАТИКА

Больше, чем математика: подход к формированию функциональной математической грамотности в системе «Учусь учиться» Л.Г. Петерсон в основной школе

Состоялось 24 августа 2023 в 15:30

Смотреть запись

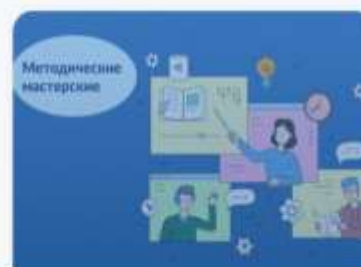


ВЕБИНАРЫ МАТЕМАТИКА

Методический ПроАктив. Математика вне кабинета

Состоялось 3 августа 2023 в 14:00

Смотреть запись



ВЕБИНАРЫ МАТЕМАТИКА

Методический ПроАктив. Педагогика успеха: перспективы и возможности

Состоялось 5 июля 2023 в 15:30

Смотреть запись

УЧИТЕЛЬ. CLUB
ПРОСВЕЩЕНИЕ материалы для педагога

МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ

ВЕБИНАРЫ

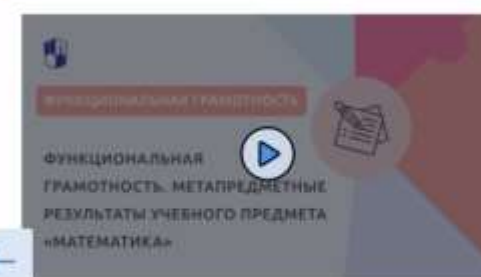
УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ



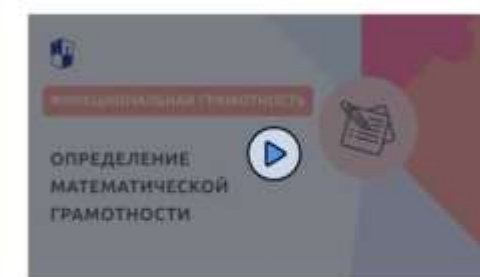
Войти



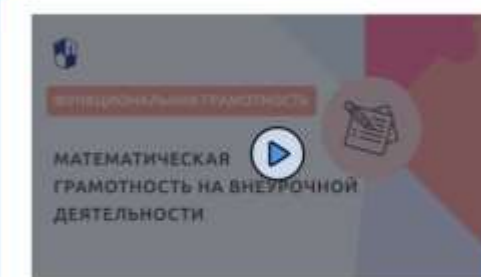
Видеоподкасты



Функциональная грамотность. Метапредметные результаты учебного предмета «Математика»



Определение математической грамотности



Математическая грамотность на внеурочной деятельности



**БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ –
РОДИНА ПОБЕДЫ** 1945-2025



Учительский клуб «Просвещение»



ПРОСВЕЩЕНИЕ



Всероссийская онлайн-конференция
по функциональной грамотности

«PRO-навыки для жизни»

[Смотреть запись](#)





**БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ –
РОДИНА ПОБЕДЫ 1945-2025**



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

Электронная почта: **chertovskaya_oyu@beliro.ru**
8-920-567-0-777

308007 г. Белгород, ул. Студенческая, 14
Сайт в сети Интернет: **<http://beliro.ru>**