

A decorative graphic consisting of several thick teal lines that curve and loop across the right side of the page. Interspersed among these lines are several circles in teal, pink, and yellow. The main title is centered over the graphic.

# Дни образования и науки на Алтае 2023

31 октября-3 ноября

# Из опыта формирования функциональной грамотности средствами математики

Барнаул, 31 октября 2023 г.



МИНИСТЕРСТВО  
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
АЛТАЙСКОГО КРАЯ



АЛТАЙСКИЙ  
ИНСТИТУТ  
РАЗВИТИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ  
имени А.М. Топорова

Дни образования  
и науки на Алтае 2023

31 октября-3 ноября



Дни образования  
и науки на Алтае 2023

31 октября-3 ноября



Функционально грамотный человек — это человек, который способен использовать все постоянно приобретаемые в течение жизни знания, умения и навыки для решения максимально широкого диапазона жизненных задач в различных сферах человеческой деятельности, общения и социальных отношений»



«Математическая грамотность — это способность индивидуума проводить математические рассуждения и формулировать, применять, интерпретировать математику для решения проблем в разнообразных контекстах реального мира».



# Формирование функциональной математической грамотности

## Урочная деятельность



## Внеурочная деятельность



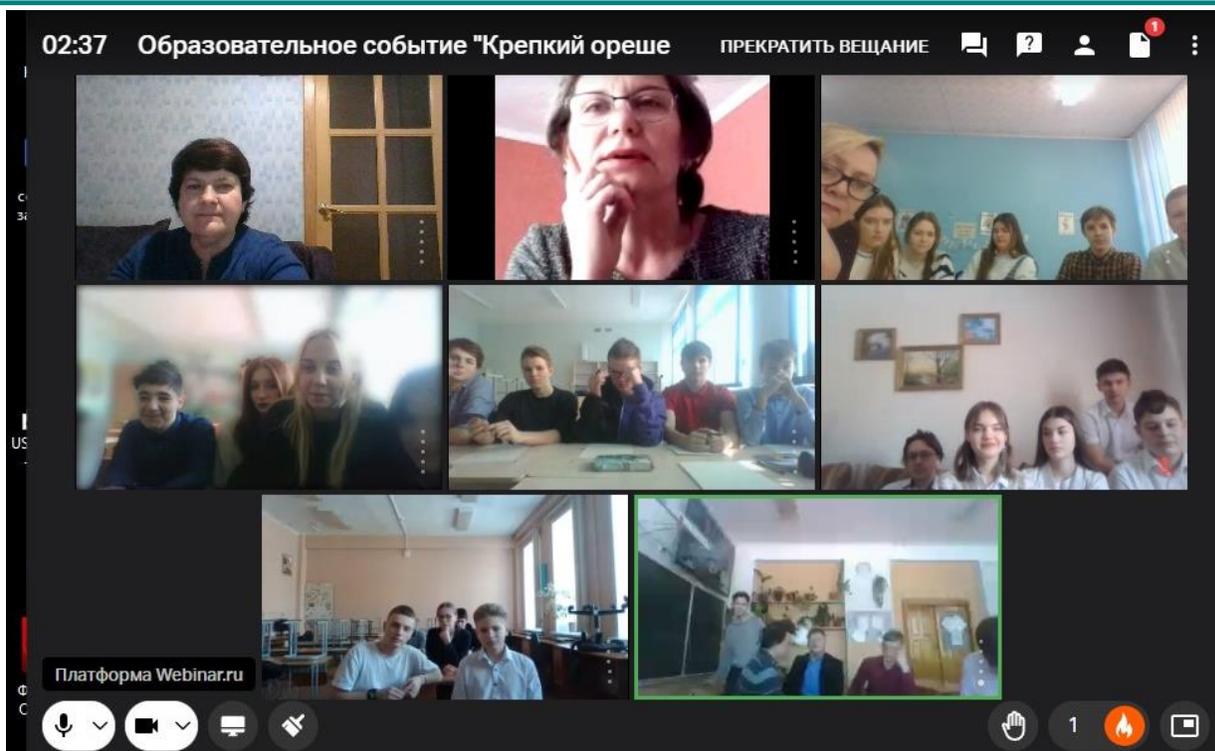
1 этап. Разминка  
Задача 2

\*Улитка за день заползает вверх по дереву на 4 м, а за ночь сползает на 3 м. Высота дерева 10 м. За сколько дней улитка впервые доползёт до верхушки дерева?

# Формирование функциональной математической грамотности

Дистанционные онлайн-игры

Очное проведение ОС



# Образовательное событие

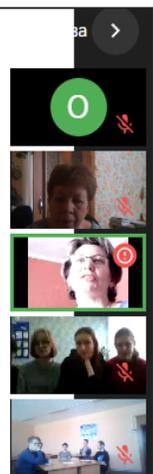
Дни образования  
и науки на Алтае 2023

31 октября-3 ноября

## Образовательное событие *«КРЕПКИЙ ОРЕШЕК»*

Алтайский край

04.03.2023



## Образовательное событие *«Давайте порешаем»*

Алтайский край

18.03.2023



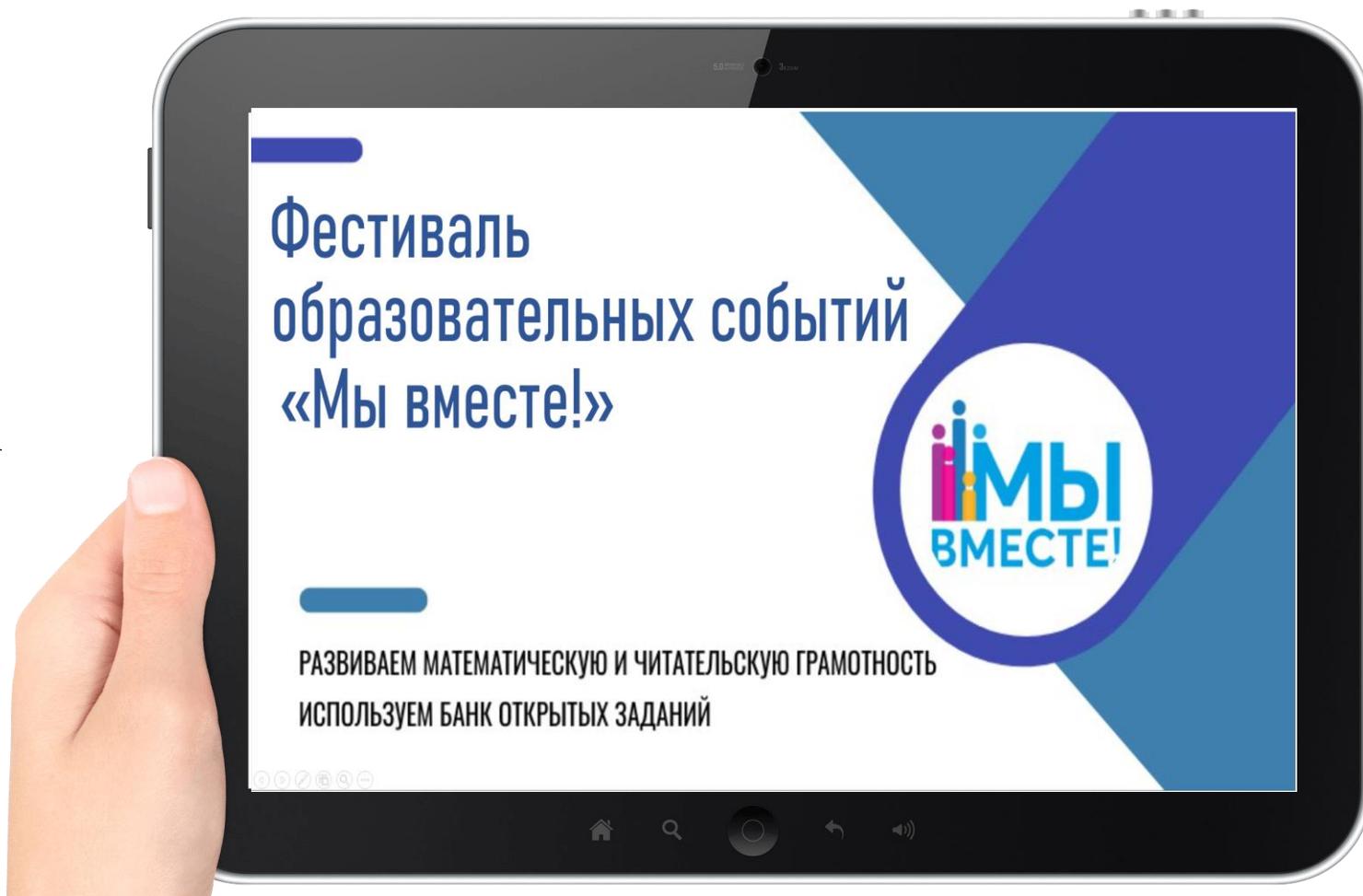
## Образовательное событие *«Я УМЕЮ»*

Алтайский край

12.11.2022

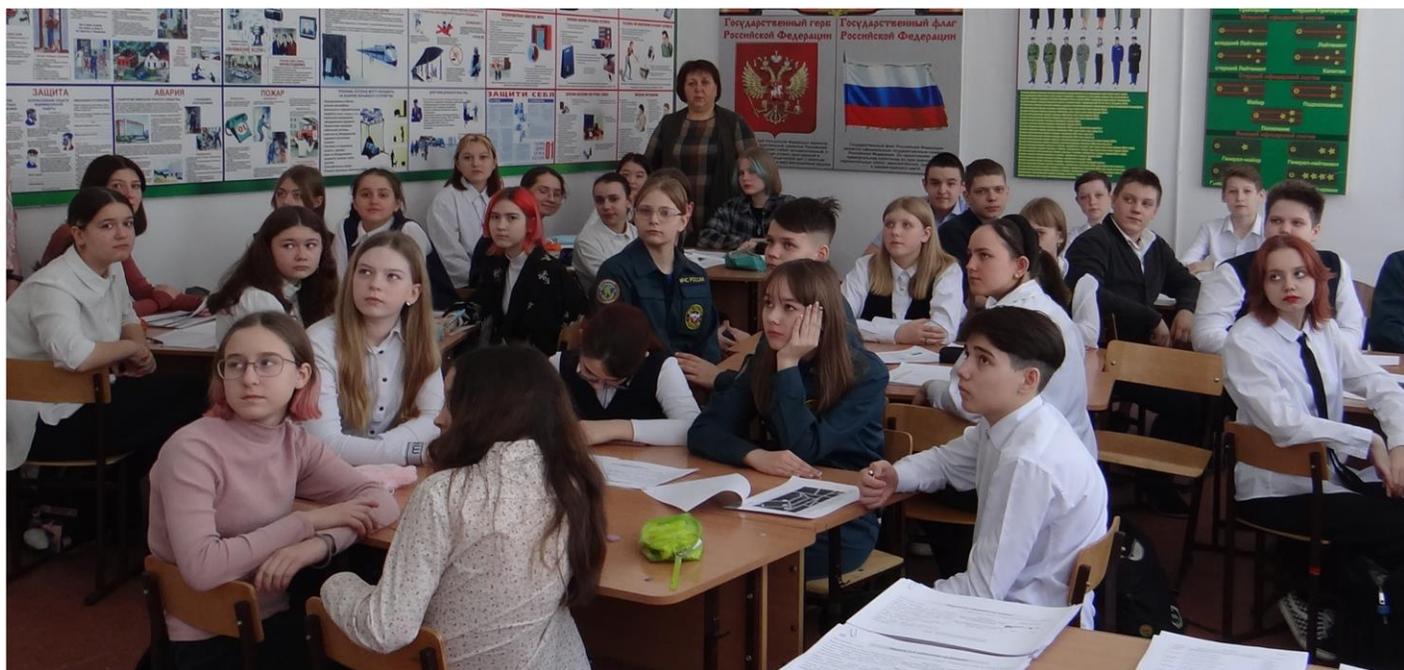


Во время фестиваля было  
проведено 52  
образовательных события:  
48 очных и 4 дистанционных



# Результаты проведения очных образовательных событий 2023 г.

Школы	Участники команд	Победители	Волонтеры	Учителя
48	1027	359	177	168/208



Имя

-  \_Лист наблюдения, 9кл
-  инструкции-9кл
-  ОС Презентация\_начало 9кл
-  Презентация \_ команда 9кл
-  Презентация\_ответы 2 части
-  Протокол результатов 9кл

Методические материалы по  
формированию  
функциональной грамотности,  
для проведения  
образовательного события.

**Пакет материалов для проведения  
очного ОС**

[https://disk.yandex.ru/d/a\\_BQTEj9MTGMAg](https://disk.yandex.ru/d/a_BQTEj9MTGMAg)

# Методические материалы по формированию функциональной грамотности для проведения образовательного события



**Секреты фестиваля образовательных событий по функциональной грамотности «Мы вместе!»:** учебно-методическое пособие / М.А. Гончарова, Т.Н. Райских, Н.В. Решетникова. – Барнаул: КАУ ДПО «АИРО имени А.М. Топорова», 2023. – 84 с.  
<https://iro22.ru/wp-content/uploads/2023/08/sekrety-provedeniya-festivalja-utv01.pdf>



**Диагностика и формирование функциональной грамотности при обучении математике (руководство для учителя)** / М.А. Гончарова, Н.В. Решетникова и др. – Барнаул: КАУ ДПО «АИРО имени А.М. Топорова», 2022 г.  
<https://iro22.ru/wp-content/uploads/2023/01/diagnostika-i-formirovanie-fg-pri-obuchenii-matematike.pdf>



## Методические материалы по формированию функциональной грамотности для проведения образовательного события

**Применяю математику: сборник заданий и кейсов по формированию функциональной грамотности школьников 5-9 классов. Серия «Кейс-чемпионат по функциональной грамотности» / Под ред. М.А. Гончаровой. – Барнаул: КАУ ДПО «АИРО имени А.М. Топорова», 2022 г. – 144 с.**

<https://iro22.ru/wp-content/uploads/2023/04/mathematics.pdf>

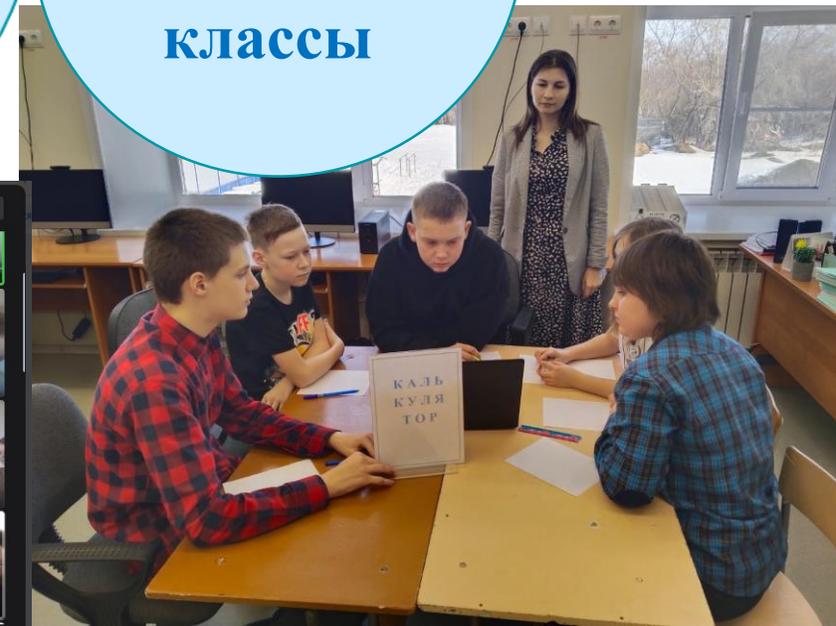
# План по проведению образовательных событий на 2023-2024 уч.г.

Декабрь  
2023 г.,  
5-7  
классы

Февраль  
2024 г.,  
5-8  
классы

Март  
2024г.,  
5-8  
классы

Апрель  
2024 г.,  
5-8  
классы



Форма заявки для  
участия в  
дистанционном  
образовательном  
событии будет  
дополнительно  
выслана в  
информационном  
письме



## Контакты

Фефелова Ольга Юрьевна, учитель  
математики МБОУ СОШ № 12 г.  
Новоалтайска

[fefeolya@mail.ru](mailto:fefeolya@mail.ru)