



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЛЕШМОБ

“ЗАДАЧА ДНЯ”

2 ДЕКАБРЯ 2024 ГОДА

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Команда Института СДП под руководством д.п.н., профессора Л.Г. Петерсон рада вашему участию во флешмобе «Задача дня» по математике, который состоится **2 декабря 2024 года**.

Основные **цели** флешмоба «**Задача дня**» – создать творческую поисковую среду, вовлечь всех детей в математический интеллектуальный праздник, познакомить учеников с подходами и приемами решения нестандартных математических задач, подготовить ребят к международной обучающей Олимпиаде Петерсон, мотивировать их к системной работе по учебным пособиям, посильным для всех детей «Математический театр», показать им возможности решения задач методом ролей.

Чтобы провести флешмоб, вам необходимо:

1. Внимательно **ознакомиться** с настоящим письмом, а также документом для учителя «Разбор задачи» и презентацией из материалов марафона. Обратите внимание на текст задания и разбор решения, который мы предлагаем выполнить пошагово — **методом ролей**.

Ваши вопросы можно задать в письме по электронному адресу zadachapeterson@sch2000.ru

В теме письма обязательно укажите: «Вопрос по задаче_класса».

2. Заранее распечатать задания по количеству участников.

3. **2 декабря** в удобное для вас время организовать выполнение детьми задания в «Листе для ученика». На этот этап флешмоба следует зарезервировать необходимое количество времени (примерно **20 минут**).

Для выполнения задания дети **могут** объединиться в пары, группы, но лучше предложить работать индивидуально. Дату проведения флешмоба, при необходимости, Вы можете скорректировать.

4. После выполнения задания рекомендуется организовать **разбор и самопроверку решений**, которые можно провести с использованием слайдов презентации. На выполнение данной работы потребуется около **20 минут**.

5. Обязательно **подведите итог** участия во флешмобе: помогите детям **сделать выводы** о том, что получилось, за что каждый может себя похвалить, в чём нужно ещё потренироваться. Для подведения итогов можно **использовать карты** «Итоги флешмоба "Задача дня"» из материалов к флешмобу. Затем вручите **сертификаты** всем участникам.

6. Соберите «Листы для ученика» с решениями, чтобы **подписать соответствующие номинации** в Дипломах лауреатов международного фестиваля «Задача дня», например, «за оригинальное решение», «за рациональное решение», «за дружное решение», «за упорство в достижении цели» и т.п.

7. При желании и наличии времени можно заранее предложить детям:

- **составить по одной задаче** по теме, которая сейчас изучается на уроках математики, написать текст задачи на вырезанной из цветной бумаги геометрической фигуре (круг, прямоугольный треугольник, остроугольный треугольник, четырехугольник общего вида, параллелограмм, прямоугольник с разными сторонами, квадрат, пятиугольник и т.д.), на обратной стороне написать решение задачи;
- **оформить выставку задач** «Я — автор учебника математики», для этого на стенде разместить название выставки, портрет(-ты) автора(-ов) учебника математики, можно дать количественную статистику: число страниц в учебнике, количество задач, экземпляров учебников последнего издания и т.п. и геометрические фигуры с текстами задач;
- **кроме задач на стенде можно разместить высказывания о математике** — цитаты известных людей, высказывания самих учащих о роли математики в их жизни и, позднее, заполненные карты «Итоги флешмоба "Задача дня"».

8. Процесс выполнения детьми всех этапов задания, а также его результат зафиксируйте на фото или видео.

9. Фото- и видеоматериалы участия во флешмобе подпишите и, при наличии согласия родителей, выложите в соцсетях под хештегами **#ЗадачаПетерсон2024** и **#ЗадачаДня2024** и, при желании, на стенде выставки «Я — автор учебника математики». Стандартное согласие родителей прилагается в материалах флешмоба.

Ждём ваших фотографий и видеороликов в соцсетях!

Желаем успехов!

Мы вместе, а значит, у нас всё получится!