

## Итоги XIV межрегионального сетевого математического проекта «Две звезды в созвездии Числа»

С 15 декабря 2024 г. по 12 апреля 2025 г. в сети Интернет на сайте «Wiki-Владимир» проходил XIV межрегиональный сетевой математический проект «Две звезды в созвездии Числа» (далее – Проект).

Проект организован Центром поддержки одаренных детей «Платформа Владимир» и кафедрой естественно-математического образования ГАОУ ДПО ВО ВИРО.

В проекте приняли участие 158 школьников (33 команды и 26 индивидуальных участника) под руководством 66 учителей математики, информатики, физики, истории, русского языка и литературы из Владимирской и Саратовской областей.

Участникам Проекта представилась возможность изучить историю появления двух трансцендентных чисел, выявить вклад учёных разных стран в поиски точного приближения числа  $\pi$ , изучить значение числа  $e$  для развития математики.

На первом этапе «Оглянуться назад» участники проекта рассуждали о том, какую роль играют числа вообще и конкретные числовые множества в жизни цивилизации на разных этапах ее развития. С этой целью ребята познакомились с историей развития представлений о числе в Европе, Индии, Китае, России, и написали эссе о роли чисел в развитии математики, делая акцент на 2-3 конкретных числовых множествах.

Второй этап «Прекрасный союз» был посвящен двум константам -  $\pi$  и  $e$ . Участники проекта, изучив историю двух трансцендентных чисел, создали интерактивную карту, каждая метка на которой содержит имя ученого, который внес заметный вклад в изучение чисел  $\pi$  и  $e$ , и составили «Ленту времени» с указанием основных моментов в истории.

На третьем этапе «Я памятник себе воздвиг нерукотворный» ребята определяли значимость бесконечных чисел  $\pi$  и  $e$ , области применения этих мировых констант в различных сферах науки и повседневной жизни; проявляли творческий подход к запоминанию до 20 цифр в десятичной записи  $\pi$  или  $e$ , предлагая свое мнемоническое правило, определяли, в какой стране, в каком городе и на территории какого объекта установлены памятники числу  $\pi$  (а может, и  $e$ ?).

На четвёртом этапе «День числа  $\pi$ » участники разработали и провели внеклассное мероприятие, посвященное числу  $\pi$ , записали видеоролик - отчёт о проведенном мероприятии, создали стенгазету о числе  $\pi$ .

Более подробно с работами участников и итогами можно ознакомиться на сайте Проекта по ссылке <https://clck.ru/3LXTkg>

В ходе Проекта оценивание работ участников проходило по итогам каждого из четырёх этапов, а также и по итогам викторины.

По итогам всего Проекта определены победители и призеры - как среди команд, так и среди индивидуальных участников. Победителями

проекта признаны участники, набравшие максимальное количество баллов по итоговому рейтингу.

## **ПОБЕДИТЕЛИ**

### **XIV межрегионального сетевого математического проекта**

#### **« Две звезды в созвездии Числа»**

**1. Команда «Аксиома успеха»,** обучающиеся 8 классов МБОУ «Паустовская ООШ» Вязниковского района.

Состав команды: Шапаева Дарина, Коновалова Ирина, Репецкая Мария, Аблязова Диана, Саратова Ирина.

Руководитель Умрихина Наталья Петровна, учитель математики.

**2. Команда «Не предел»,** обучающиеся 10 классов МБОУ г. Коврова «СОШ № 15 имени героя Советского Союза Ивана Степановича Носова».

Состав команды: Тейковцева Ульяна, Зайцева Анна, Мастерова Дарья.

Руководители: Телкова Галина Евгеньевна, старший методист; Агеева Елена Анатольевна, учитель математики.

**3. Индивидуальный участник** Иванов Артём, обучающийся 8 класса МБОУ г. Коврова «СОШ № 15 имени героя Советского Союза Ивана Степановича Носова».

Руководитель Телкова Галина Евгеньевна, учитель математики.

**4. Индивидуальный участник** Корзинщикова Анастасия, обучающаяся 10 класса МБОУ «Санинская СОШ» Петушинского района.

Руководитель Русаков Василий Дмитриевич, учитель математики.

Центр поддержки одарённых детей «Платформа Владимир» приглашает победителей Проекта с **23 апреля 2025 года** с 9:00 до 16:00 часов дня получить дипломы, призы и благодарственные письма по адресу:

г. Владимир, ул. Каманина, 30/18 (ЦПОД «Платформа Владимир», вход с торца, 2-й этаж, у Пчелинцевой Татьяны Александровны, 8-4922-77-85-99).

От команд ждём по одному представителю.

**Авторы Проекта благодарят всех школьников и учителей-руководителей за активное участие!**

**Регистрация на XV математический проект начнётся в декабре 2025 года. Следите за новостями на сайте Центра поддержки одаренных детей «Платформа Владимир».**