Аналитическая справка

по итогам проведения заочной  районной научно-практической конференции естественно-математического цикла среди обучающихся 5-11 классов района, посвящённой 100-летию со дня рождения Академика П.М.Эрдниева

       В соответствие с планом работы районного методобъединения учителей математики, физики и информатики на 2020-2021 учебный год, с планом мероприятий, посвященных 100 – летию со дня рождения Академика П.М. Эрдниева на 2021 год, с целью развития личности школьника , способного к самостоятельной исследовательской деятельности, расширения кругозора, углубления знаний по избранному предмету и включения обучающихся в научно-исследовательскую деятельность была проведена в установленные сроки заочная районная научно-практическая конференция школьников естественно-математического цикла. Вопросами организации РНПК занималась руководитель районного МО учителей математики, физики и информатики Рыбалко Е.В. Заочная районная научно-практическая конференции естественно-математического цикла среди обучающихся 5-11 классов, посвящённая 100-летию со дня рождения Академика П.М.Эрдниева состоялась в период с 1 мая по 20 июня 2021 года. На конференцию было заявлено 10 научно-исследовательских работ, В работе конференции принимало участие 10 обучающихся, Работы были предоставлены по одному направлению деятельности: естественно-математическому.

В этом году на конференции работало **2 секции**:

***Секция математики и физики***

Председатель предметной комиссии:

***Немченко Валентина Фёдоровна- учитель МКОУ «Октябрьская СОШ им.А.Дурнева»***

Члены комиссии:

1. Надмидова Зинаида Бадмаевна – учитель начальных классов ***МКОУ «Октябрьская СОШ им.А.Дурнева»***
2. Оленцова Марина Михайловна – заместитель директора по УВР ***МКОУ «Октябрьская СОШ им.А.Дурнева»***

В целом было рассмотрено 10 работ;

1. «Признаки равенства треугольников»- работу выполнила Болотова Милана, ученица 7 класса МКОУ «Солёновская СОШ им.В.А.Казначеева»( руководитель Рыбалко Е.В.)
2. «Применение технологии УДЕ при решении задач на движение и совместную работу»- ученик 9 класса Белоус Александр МКОУ «Солёновская СОШ им.В.А.Казначеева»( руководитель Рыбалко Е.В.)
3. «Таблица рационального счёта»- Рогож Аксиния Андреевна, ученица 7 класса МКОУ «Солёновская СОШ им.В.А.Казначеева»( руководитель Рыбалко Е.В.)
4. «Применение технологии УДЕ Академика П.М.Эрдниева при решении банковских задач ЕГЭ на аннуитетный платёж, ученик 11 класса Игнатенко Максим МКОУ «Эсто-Алтайская СОШ им.Д.Н.Кугультинова»(рук.Игнатенко Т.П)
5. «Великолепная семёрка»- Гасанов Ибрагим, ученик 5 класса МКОУ «Красно-партизанская СОШ им.З.Даудова»(рук. Нониева Заяна Алексеевна)
6. «Математика и спорт»- Басанов Басанг , ученик 6 класса МКОУ «Октябрьская СОШ им.А.Дурнева» (рук.Сангаджиева И.В.)
7. "Оригами – геометрия бумажного листа", ученик 10 класса Гораш Артём МКОУ «Октябрьская СОШ им.А.Дурнева» (рук.Сангаджиева Е.Х.)
8. «Математика в годы Великой Отечественной войны», ученица 9 класса Даудова Папуханум МКОУ «Октябрьская СОШ им.А.Дурнева» (рук.Сангаджиев В.Н.)
9. «Исследование распространения электромагнитных волн частоты 2,4 гц в кирпичном многоэтажном доме»- ученик 8 класса Нестеренко Данил Сергеевич МКОУ «Солёновская СОШ им.В.А.Казначеева»( руководитель Рыбалко Ю.В).
10. Наночастицы и нанопленки», ученик 10 класса Гораш Артём МКОУ «Октябрьская СОШ им.А.Дурнева» (рук.Сангаджиев В.Н.)

Жюри проверило и оценило работы. Результаты следующие:

**Секция «математика»**

**Iместо**:

1. «Применение технологии УДЕ при решении задач на движение и совместную работу»- ученик 9 класса Белоус Александр МКОУ «Солёновская СОШ им.В.А.Казначеева»( руководитель Рыбалко Е.В.)

2. «Применение технологии УДЕ Академика П.М.Эрдниева при решении банковских задач ЕГЭ на аннуитетный платёж, ученик 11 класса Игнатенко Максим МКОУ «Эсто-Алтайская СОШ им.Д.Н.Кугультинова»(рук.Игнатенко Т.П)

**IIместо:**

1. «Признаки равенства треугольников»- работу выполнила Болотова Милана, ученица 7 класса МКОУ «Солёновская СОШ им.В.А.Казначеева»( руководитель Рыбалко Е.В.)
2. «Таблица рационального счёта»- Рогож Аксиния Андреевна, ученица 7 класса МКОУ «Солёновская СОШ им.В.А.Казначеева»( руководитель Рыбалко Е.В.)

**IIIместо:**

1. «Математика и спорт»- Басанов Басанг , ученик 6 класса МКОУ «Октябрьская СОШ им.А.Дурнева» (рук.Сангаджиева И.В.)
2. "Оригами – геометрия бумажного листа", ученик 10 класса Гораш Артём МКОУ «Октябрьская СОШ им.А.Дурнева» (рук.Сангаджиева Е.Х.)
3. «Математика в годы Великой Отечественной войны», ученица 9 класса Даудова Папуханум МКОУ «Октябрьская СОШ им.А.Дурнева» (рук.Сангаджиев В.Н..)

**IV.место:**

1.«Великолепная семёрка»- Гасанов Ибрагим , ученик 5 класса МКОУ «Красно-партизанская СОШ им.З.Даудова»(рук. Нониева Заяна Алексеевна)

**Секция «физика»**

**Iместо:**

1.«Исследование распространения электромагнитных волн частоты 2,4 гц в кирпичном многоэтажном доме»- ученик 8 класса Нестеренко Данил Сергеевич МКОУ «Солёновская СОШ им.В.А.Казначеева»( руководитель Рыбалко Ю.В)

**IIместо :**

1. «Наночастицы и нанопленки», ученик 10 класса Гораш Артём МКОУ «Октябрьская СОШ им.А.Дурнева» (рук.Сангаджиев В.Н.)

**Выводы**: Экспертное жюри, в составе трёх человек, рассмотрела, изучила все работы, презентации работ и сделала вывод: практически все работы соответствовали требованиям научно-исследовательским и реферативно-исследовательским работам. Большинство работ имеет хороший уровень подготовленности, отдельные работы требуют обобщения материала и доработки. Большинство работ имеет практическую направленность. Ценным является то, что авторы работ, в большинстве случаев, пытались сформулировать собственную точку зрения. Жюри отмечает достоинства лучших работ, в которых раскрыты процедуры (этапы, методики) самостоятельного исследования, собран и исследован большой фактический материал. Большинство учащихся владеют научной терминологией и культурой речи и убедительно, используют большой объем источников и современной научной литературы, используют технологию УДЕ П.М.Эрдниева. Экспертные жюри, оценив работы участников РНПК, отмечают актуальность тематики, новые подходы к изучению проблем, глубокое теоретическое обоснование исследований, логичность построения и изложения материала, лаконичность и доказательность выводов, достоверность представляемых фактов.

Вместе с тем, в части работ присутствовало недостаточное научное обоснование актуальности темы исследования. Отдельные работы носили описательный характер, в которых слабо прописаны цель, задачи, новизна исследования. Имел место ненаучный стиль изложения материала, встречались нарушения логики изложения, не всегда оформлены четкие выводы. Жюри предлагает глубже знакомиться со стандартной методикой проведения научных исследований (особенно социологических), а также мотивировать постановку проблем, определять научное и практическое значение результатов исследования. Замечания отмечены в работе «Великолепная семёрка», ученика 5 класса Гасанова Ибрагима (рук. Нониева Заяна Алексеевна).Жюри рекомендует при использовании мультимедийной презентации желательно готовить слайды в соответствии с требованиями, также уделить внимание оправданности использования мультимедийной презентации.

**Рекомендации:**

1.Обсудить итоги конференции на заседании РМО учителей математики.

2. Руководителю МО Рыбалко Е.В. проанализировать преемственность по сопровождению выявленных перспективных и одарённых детей между средней и старшей школой.

3. Рекомендовать работы победителей и призеров для участия в очных интеллектуальных конкурсах муниципального, регионального, федерального уровня в 2021-2022 учебном году учебном году.

Председатель жюри : Немченко В.Ф.

Члены жюри: Надмидова З.Б.

Оленцова М.М.