

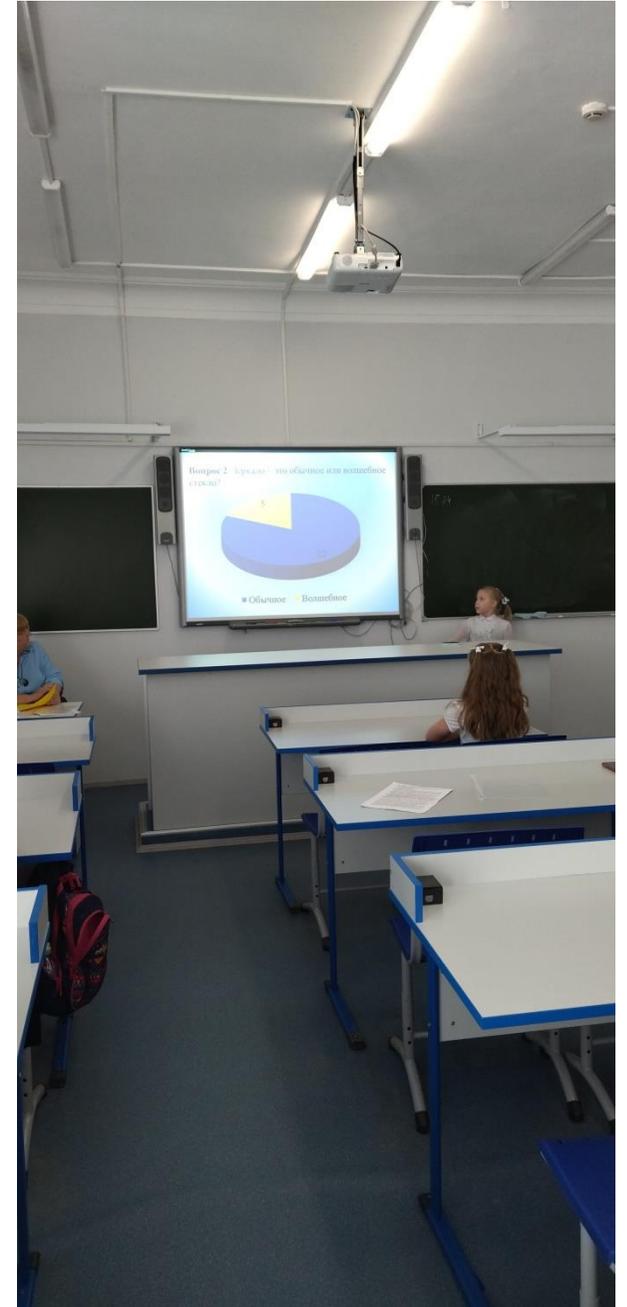
## Защита научно-исследовательских работ на школьной научно-практической конференции «Планета открытий»

15 апреля 2022 года прошла защита научно-исследовательских работ учащимися, планирующими участвовать в муниципальной НПК «Юность Севера».

В мероприятии приняли участие и самые маленькие исследователи - ученицы 3 «А» класса.

**Васькова Дарья** представила научно-исследовательскую работу по теме «Лесная аптека трухлявого пня», в которой рассказала о своих исследованиях возможности самолечения животных в дикой природе. А **Сапунова Милана** узнала о свойствах зеркал и проверила гипотезу об изготовлении зеркала в домашних условиях. Свои результаты оформила в работу по теме «Свет, мой зеркальце, скажи...».





Серьёзные исследования в разных областях представили учащиеся основной школы:

**Ковалев Владислав, учащийся 5 «Б» класса** определил и систематизировал реалии северной природы в поэтических текстах Э. Лейно, помогающие нам увидеть особую картину мира финнов и защитил работу по теме: «Особенности изображения природы Севера в текстах Эйно Лейно».

**Никитина Анна, учащаяся 6 «В» класса** провела исследование пуха гаги, изучила строение и свойства гнездового пуха гаги обыкновенной, собранный на острове Малый Кандалакшского залива Белого моря, сравнила строение изучаемого нами пуха гаги с исландским. Результаты исследования отразила в работе «Пух гаги. Строение и свойства».



Самыми взрослыми участниками школьной НПК «Планета открытий» стали восьмиклассники. **Шубина Анна** защищала свои исследования по теме «Изменение структуры человеческого волоса под действием экзогенных факторов». Анна изучила влияние экзогенных факторов на структуру человеческого волоса методами макроскопирования и микроскопирования.



**Агафонов Максим**, учащийся 8 «А» класса поведал присутствующим о возможности использования возобновляемых источников энергии в наших климатических условиях для энергоснабжения загородного дома. Научно-исследовательская работа по теме «Электроснабжение загородного дома с использованием возобновляемых источников энергии» вызвала интерес у всех присутствующих, имеющих дачи.



Строгое жюри подвело итоги защиты научно-исследовательских работ, дало рекомендации над чем необходимо поработать учащимся для успешной защиты работ на муниципальном уровне.

### **Результаты защиты научно-исследовательских работ школьной НПК «Планета открытий»**

#### **Победители:**

- 1. Васькова Дарья, 3 «А» класс, руководитель Лукашова Ольга Анатольевна, учитель начальных классов**
- 2. Сапунова Милана, 3 «А» класс, руководитель Лукашова Ольга Анатольевна, учитель начальных классов**

#### **Призёры:**

- 1. Ковалев Владислав, 5 «Б» класс, руководитель Сергеева Оксана Васильевна, учитель русского языка и литературы**
- 2. Никитина Анна, 6 «В» класс, руководитель Воробьёва Татьяна Сергеевна, учитель химии и биологии**
- 3. Шубина Анна, 8 «А» класс, руководитель Фролова Карина Джамильевна, учитель химии и биологии**
- 4. Агафонов Максим, 8 «А» класс, руководитель Сизова Людмила Николаевна, учитель физики**

Все участники были поощрены грамотами и призами. Руководителям научно-исследовательских работ вручены благодарственные письма.



