

**ИТОГИ**  
**научно-практической конференции для обучающихся Тульской области «Новые горизонты», посвященной Дню экологического образования**

Наградить дипломами министерства образования Тульской области победителей (1 место) и призеров (2 и 3 места)

**а) в номинации «Эколого-ботаническая»:**

Б. П., обучающийся муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 5», г. Алексин, за исследовательскую работу «Коллекция представителей мохообразных и лишайников Алексинского района» (1 место, руководитель – Герасимова Вера Васильевна, учитель биологии);

Е. М., обучающуюся муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 25», г. Новомосковск, за исследовательскую работу «Выращивание дрожжей» (2 место, руководитель – Жетимекова Елизавета Владимировна, учитель географии);

П. Д., обучающуюся муниципального казённого общеобразовательного учреждения «Средняя школа № 3 имени О.А. Морозова», г. Ефремов, за исследовательскую работу «Изучение видового состава и экологического состояния древесных, кустарниковых и травяных растений городской рощи» (3 место, руководитель – Крюкова Надежда Николаевна, учитель биологии).

**б) в номинации «Эколого-зоологическая»:**

И. Е., обучающуюся государственного образовательного учреждения дополнительного образования Тульской области «Областной эколого-биологический центр учащихся», за исследовательскую работу «Определение качества напитков с помощью инфузорий-туфелек» (1 место, руководитель – Крючкова Юлия Сергеевна, педагог дополнительного образования);

М. Я., обучающуюся муниципального казённого общеобразовательного учреждения «Средняя школа № 3 имени О.А. Морозова», г. Ефремов, за исследовательскую работу «Орнитофауна некоторых районов города Ефремова с различной антропогенной нагрузкой» (2 место, руководитель – Крючкова Надежда Николаевна, учитель биологии);

Я. И., обучающегося государственного образовательного учреждения дополнительного образования Тульской области «Областной эколого-биологический центр учащихся», за исследовательскую работу «Экологическое разнообразие насекомых в осенней подстилке г. Тула (Пролетарский район)» (3 место, руководитель – Крючкова Юлия Сергеевна, педагог дополнительного образования).

**в) в номинации «История одного научного открытия»:**

*первая возрастная группа - обучающиеся 11-14 лет:*

Я. Ю., обучающуюся муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Центр образования № 1 – гуманитарно – математический лицей имени героя России Горшкова Д.Е.», г. Тула,

за исследовательскую работу «Удивительное открытие М.В. Ломоносова» (1 место, руководитель – Ларина Мария Александровна, учитель географии);

Б. И., обучающегося муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Центр образования № 2 им. Героя Советского Союза О.П. Матвеева», г. Тула, за исследовательскую работу «Капиллярность. Путь Д.И. Менделеева к первому открытию» (2 место, руководитель – Царёва Ольга Анатольевна, учитель химии и биологии);

Е. М., обучающуюся муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения МО Плавский район «Волхонщинская средняя общеобразовательная школа», за исследовательскую работу «Вакцина – путь к сохранению нации» (3 место, руководитель – Степахина Ирина Валентиновна, учитель химии и биологии).

*вторая возрастная группа – обучающиеся 15-18 лет:*

Е. П., обучающуюся муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Центр образования № 21», г. Тула, за исследовательскую работу «Открытие, спасшее Германию, но погубившее тысячи человек» (1 место, руководитель – Ефремова Ольга Николаевна, учитель химии);

Ж. А., обучающегося государственного профессионального образовательного учреждения Тульской области «Новомосковский технологический колледж», за исследовательскую работу «История изобретения телефона» (2 место, руководитель – Бондарчук Татьяна Викторовна, преподаватель физики и астрономии);

Ш. Г., обучающегося муниципального казённого общеобразовательного учреждения «Средняя школа № 3 имени О.А. Морозова», г. Ефремов, за исследовательскую работу «История открытия теории растворов в России. Использование спиртов в пищевой промышленности» (3 место, руководитель – Крюкова Надежда Николаевна, учитель биологии).

**г) в номинации «Животные и растения в искусственных условиях обитания»:**

*первая возрастная группа – обучающиеся 11-14 лет:*

С. П., обучающуюся муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Центр образования № 45 им. Героя Советского Союза Н.А. Прибылова», г. Тула, за исследовательскую работу «Условия содержания тропических растений в учебной оранжерее» (1 место, руководитель – Ефремова Наталья Геннадьевна, педагог дополнительного образования);

Ф. В., муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Центр образования № 9 имени генерала А.Н. Ермакова», г. Тула, за исследовательскую работу «Содержание и разведение данио рерио в домашнем аквариуме» (2 место, руководитель – Фадеева Нина Викторовна, учитель биологии и химии);

К. С., обучающегося государственного образовательного учреждения дополнительного образования Тульской области «Областной эколого-биологический центр учащихся», за исследовательскую работу «Особенности

выращивания агавы американской в условиях оранжереи тропических растений» (3 место, руководитель – Гришина Карина Александровна, педагог дополнительного образования).

*вторая возрастная группа – обучающиеся 15-18 лет:*

Т. А., обучающуюся муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 5 (центр образования) г. Суворова им. Героя Советского Союза Е.П. Тарасова», за исследовательскую работу «Мы в ответе за тех, кого приручили» (1 место, руководитель – Манерова Мария Петровна, учитель химии и биологии);

А. А., обучающуюся государственного профессионального образовательного учреждения Тульской области «Донской политехнический колледж», «Исследование условий содержания водных обитателей аквариума и лечение ихтиофтиридиоза рыб» (2 место, руководитель – Харихонов Артем Юрьевич, преподаватель химии и биологии);

С. А., обучающуюся муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Дворец детского (юношеского) творчества», г. Новомосковск, за исследовательскую работу «Эксперимент по выращиванию календулы» (3 место, руководитель – Николаева Наталья Викторовна, педагог дополнительного образования).

**д) в номинации «Микробиология и биотехнологии»:**

К. И., обучающегося государственного образовательного учреждения дополнительного образования Тульской области «Областной эколого-биологический центр учащихся», за исследовательскую работу «Микрозелень – источник биологически активных соединений и природных стимуляторов иммунитета человека» (1 место, руководитель – Гришина Карина Александровна, педагог дополнительного образования);

А. П., обучающуюся муниципального казённого общеобразовательного учреждения «Средняя школа № 3 имени О.А. Морозова», г. Ефремов, за исследовательскую работу «Исследование микрофлоры воздуха школьных помещений» (2 место, руководитель – Крюкова Надежда Николаевна, учитель биологии);

Я. Д., обучающегося муниципального общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 3 им. С.В. Ишеева», Ясногорский район, за исследовательскую работу «Изучение влияния внешних факторов на инфузорию-туфельку» (3 место, руководитель – Вишнякова Елена Николаевна, учитель химии и биологии).

**е) в номинации «Экологический мониторинг. Охрана природы»:**

*первая возрастная группа – обучающиеся 11-14 лет:*

К. Е., обучающуюся муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 5 (центр образования) г. Суворова им. Героя Советского Союза Е.П. Тарасова», за исследовательскую работу «Усталый лик земли» (1 место, руководитель – Манерова Мария Петровна, учитель биологии);

Ш. А., обучающегося муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Пришненская средняя школа № 27», Щекинский район, за исследовательскую работу «Изучение кустарниковой флоры музея-усадьбы Л.Н. Толстого «Ясная поляна» (2 место, руководитель – Ихер Татьяна Петровна, учитель биологии и экологии);

Х. К., обучающуюся муниципального казённого общеобразовательного учреждения «Средняя школа № 3 имени О.А. Морозова», г. Ефремов, за исследовательскую работу «Определение уровня загрязнённости почвы с помощью кресс-салата на территории города Ефремова в местах с разной антропогенной нагрузкой» (3 место, руководитель – Крюкова Надежда Николаевна, учитель биологии).

*вторая возрастная группа – обучающиеся 15-18 лет:*

Б. Н., обучающегося государственного образовательного учреждения дополнительного образования Тульской области «Областной эколого-биологический центр учащихся», за исследовательскую работу «Влияние минеральных удобрений на свойства почв» (1 место, руководитель – Абрамова Эльвира Александровна, методист, педагог дополнительного образования);

Е. П., обучающуюся муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения МО Плавский район «Волхонщинская средняя общеобразовательная школа», за исследовательскую работу «Флуктуирующая асимметрия как метод биоиндикации окружающей среды» (2 место, руководитель – Степахина Ирина Валентиновна, учитель химии и биологии);

К. Н., обучающегося государственного профессионального образовательного учреждения Тульской области «Донской политехнический колледж», за исследовательскую работу «Влияние выхлопных газов на окружающую среду» (3 место, руководитель – Харихонов Артем Юрьевич, преподаватель химии и биологии).

**ж) в номинации «Человек и окружающая среда»:**

*первая возрастная группа – обучающиеся 11-14 лет:*

К. К., обучающуюся муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Центр образования № 58 «Поколение будущего», г. Тула, за исследовательскую работу «Определение показателей РWC170 у детей и подростков» (1 место, руководитель – Сысоев Александр Андреевич, учитель химии и биологии);

Е. К., обучающуюся муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Центр образования № 34 имени Героя Советского Союза Н.Д. Захарова», г. Тула, за исследовательскую работу «Вода – сок жизни на Земле» (2 место, руководитель – Данилова Наталья Викторовна, учитель физики и математики);

Г. А., обучающегося муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Центр образования № 2 им. Героя Советского Союза О.П. Матвеева», г. Тула, за исследовательскую работу «Такая разная вода» (3 место, руководитель – Царёва Ольга Анатольевна, учитель химии и биологии).

*вторая возрастная группа – обучающиеся 15-18 лет:*

Л. Н., обучающаяся государственного профессионального образовательного учреждения Тульской области «Донской политехнический колледж», за исследовательскую работу «Эколого-краеведческая тропа «Гора имен» (1 место, руководитель – Вязанкин Вадим Сергеевич, преподаватель);

Б. В., обучающуюся государственного профессионального образовательного учреждения Тульской области «Тульский технико-экономический колледж имени А.Г. Рогова», за исследовательскую работу «Хранение и утилизация – важнейшая урбоэкологическая проблема» (2 место, руководитель – Чумова Инна Владимировна, преподаватель);

Г. Х., обучающуюся муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Центр образования № 58 «Поколение будущего», г. Тула, за исследовательскую работу «Тайны зрения» (3 место, руководитель – Сысоев Александр Андреевич, учитель химии и биологии).

**з) в номинации «Эколого-эстетическая»:**

С. Н., обучающуюся муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Центр образования № 47», г. Тула, за творческую работу «Фантастический рассказ «Мертвая планета» (1 место, руководитель – Плохих Ольга Николаевна, учитель истории и обществознания);

О. А., обучающуюся муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Дворец детского (юношеского) творчества», г. Новомосковск, за творческую работу «Спасение тульского Байкала: как я пришла к добровольчеству» (2 место, руководитель – Трунова Инна Александровна, руководитель детского объединения «Золотое перо»);

О. А., обучающуюся муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Центр образования № 25 с углубленным изучением отдельных предметов», г. Тула, за творческую работу «Эколог и Я» (3 место, руководитель – Задкова Марина Владимировна, учитель биологии).