

**Секция**  
**«БИОЛОГИЯ В РЕШЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ»**

1. О чем может рассказать капелька крови?  
**Живайкина Т.А., Мухин А. А.** – ученики 9,10 класса МОУ «Лицей № 47» г. Саратова  
**Руководители** – учитель экологии МОУ «Лицей № 47» г. Саратова  
**Маркова М.М.,** учитель экологии МОУ «Лицей № 47» г. Саратова  
**Бондаренко Т.С.**
  
2. Роль фитонцидных растений  
**Бобряшова А.В., Дусумангалиева Л.А.** – ученицы 9 класса МОУ «Лицей № 47» г. Саратова  
**Руководители** – учитель экологии МОУ «Лицей № 47» г. Саратова  
**Бондаренко Т.С.,** учитель экологии МОУ «Лицей № 47» г. Саратова  
**Маркова М.М.**
  
3. Ихтиофауна как зеркало экологических проблем малых водоемов Заволжья  
**Усачева Д.И.** - ученица 10 класса МАОУ «Медико-биологический лицей» г. Саратова  
**Руководители** – учителя биологии МАОУ «Медико-биологический лицей» г. Саратова **Перевозникова Т.В., Костянчук Л.А.**
  
4. Обнаружение витамина С в продуктах питания  
**Слепова А.С.** - ученица 10 класса МАОУ «Медико-биологический лицей» г. Саратова  
**Руководитель** – учитель биологии МАОУ «Медико-биологический лицей» г. Саратова **Костянчук Л.А.**
  
5. Оценка загрязнения природных водоемов с. Октябрьский Городок методом биоиндикации  
**Воробьев А.В., Грачева Д.Д.** – ученики 10 класса МОУ «СОШ с. Октябрьский Городок» Татищевского района Саратовской области  
**Руководитель** – **Воробьева Г.В.**
  
6. Что такое экодом?  
**Щёлова И.В., Соколова Е.А.** – ученицы 10 класса МОУ «СОШ № 63 и УИП» г. Саратова  
**Руководитель** – учитель биологии и экологии МОУ «СОШ № 63 и УИП» г. Саратова **Кузнецова Т.А.**
  
7. Сине-зеленые водоросли носток: значение в экосистемах и результаты их культивирования в разных условиях

**Хижнякова В.** - ученица 10 класса МАОУ «Медико-биологический лицей» г. Саратова

**Руководитель** – учитель биологии МАОУ «Медико-биологический лицей» г. Саратова **Перевозникова Т.В.**

8. Ихтиофауна реки Камелик как зеркало экологических проблем малых водоемов саратовского Заволжья

**Усачева Д.И.** - ученица 10 класса МАОУ «Медико-биологический лицей» г. Саратова

**Руководитель** – учитель биологии МАОУ «Медико-биологический лицей» г. Саратова **Перевозникова Т.В.**

9. Водные покрытосеменные растения Саратовской области

**Торгашин Я.И.** - ученик 10 класса МАОУ «Медико-биологический лицей» г. Саратова

**Руководитель** – учитель биологии МАОУ «Медико-биологический лицей» г. Саратова **Костянчук Л.А.**

10. Влияние качества водопроводной воды на активность фермента каталазы вегетативных органов элодеи канадской

**Сорокина А.** – ученица 9 класса МОУ «СОШ № 53» г. Саратова

**Руководители** – учитель биологии МОУ «СОШ № 53» г. Саратова

**Пчелинцева Л.В.**, ассистент кафедры «Ботаника, химия и экология» агрономического факультета ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ **Гулина Е.В.**

11. Зависимость величины прироста сосны обыкновенной от условий произрастания

**Богатова Е.** - ученица 9 класса МОУ «СОШ № 45» г. Саратова

**Руководитель** – учитель биологии МОУ «СОШ № 45» г. Саратова **Кубанская Н.Н.**

12. Исследование динамики концентрации витамина С в овощах и фруктах при разных способах хранения

**Боденко А., Шалита А.** - ученицы 10 класса МОУ «СОШ № 55» г. Саратова

**Руководители** – учитель биологии МОУ «СОШ № 55» г. Саратова

**Зверева Н.П.**, ассистент кафедры «Ботаника, химия и экология» агрономического факультета ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ **Гулина Е.В.**

13. Звук. Влияние звука на организм человека

**Апатьева М., Пономарев М.** – ученики 9 класса МБОУ «СОШ с. Красный Яр» Энгельсского района Саратовской области

**Руководитель** – учитель физики МБОУ «СОШ с. Красный Яр» Энгельсского района Саратовской области **Наумова Е.В.**

14. Экологические проблемы современности и пути их решения  
**Агеенков В.В., Пестрецов А.В.** - ученики 10 класса МОУ «СОШ № 100» г. Саратова  
**Руководитель** – учитель биологии МОУ «СОШ № 100» г. Саратова  
**Васина Н.Н.**
15. Биология и экология водяного ужа в Саратовской области  
**Власюк Г.О.** - ученик 10 класса МАОУ «Медико-биологический лицей» г. Саратова  
**Руководитель** – учитель биологии МАОУ «Медико-биологический лицей» г. Саратова **Костянчук Л.А.**
16. Влияние транспорта на состояние атмосферного воздуха  
**Савкина И.Д., Арзуманян К.М.** – ученицы 8 класса МОУ «Гимназия № 34» г. Саратова  
**Руководители** – учитель биологии МОУ «Гимназия № 34» г. Саратова **Моисеева Т.В.**, ассистент кафедры «Ботаника, химия и экология» агрономического факультета ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ **Гулина Е.В.**
17. Новые виды кормов из нетрадиционных культур для птиц и непродуктивных животных  
**Башинская В.С.** – ученица 7 класса МАОУ «Лицей № 37» г. Саратова  
**Руководитель** – учитель биологии МАОУ «Лицей № 37» г. Саратова **Сарсенгалиева Н.Ж.**
18. Sound as factor opening blood-brain barrier  
**Махова И.** – ученица 9 класса МБОУ Лицей № 15 Заводского района г. Саратова  
**Кондюрина Н.** – ученица 10 класса МБОУ Лицей № 15 Заводского района г. Саратова  
**Руководитель** – **Кайбелева Э.И.**  
**Научный консультант** – **Семячкина-Глушковская О.В.**
19. Влияние различных факторов на волосы человека  
**Лебедев А.** – ученик 8 класса МОУ «Гимназия № 34» г. Саратова  
**Руководители** – учитель биологии МОУ «Гимназия № 34» г. Саратова **Моисеева Т.В.**, кандидат ветеринарных наук **Копчекчи М.Е.**, кандидат ветеринарных наук **Зирук И.В.**
20. Малакологическое коллекционирование в школе: практика создания коллекции раковин моллюсков  
**Долгова М.В., Гольдштейн В.Д.** - ученицы 10 класса МАОУ «Медико-биологический лицей» г. Саратова  
**Руководители** – учителя биологии МАОУ «Медико-биологический лицей» г. Саратова **Костянчук Л.А., Перевозникова Т.В.**

21. Изучение влияния пассивного курения на органы дыхательной системы  
**Другаков Н.С.** - ученик 10 класса МАОУ «Медико-биологический лицей» г. Саратова  
**Руководитель** – учитель химии МАОУ «Медико-биологический лицей» г. Саратова **Иванова Н.А.**
22. «Мягкое золото» (Сравнительная характеристика искусственного и натурального меха у меховых изделий)  
**Смирнова А.** – ученица 8 класса МОУ «Гимназия № 34» г. Саратова  
**Руководители** – учитель биологии МОУ «Гимназия № 34» г. Саратова **Моисеева Т.В.**, кандидат ветеринарных наук **Копчекчи М.Е.**, кандидат ветеринарных наук **Зирук И.В.**
23. Мониторинг воздуха в разных районах города Саратова методом биотестирования  
**Исаева М., Брель А.** – ученицы 8 класса МОУ «Гимназия № 34» г. Саратова  
**Руководители** – учитель биологии МОУ «Гимназия № 34» г. Саратова **Моисеева Т.В.**, ассистент кафедры «Ботаника, химия и экология» агрономического факультета ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ **Гулина Е.В.**
24. Анализ и оптимизация школьного питания  
**Сиротина А., Баканина К.** – ученицы 8 класса МОУ «Гимназия № 34» г. Саратова  
**Руководители** – учитель биологии МОУ «Гимназия № 34» г. Саратова **Моисеева Т.В.**, доцент кафедры «Технология продуктов питания» факультета ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ **Фоменко О.С.**
25. Глобальные экологические проблемы и пути их решения  
**Жильцов Е.В.** - ученик 11 класса МОУ «Лицей № 50» г. Саратова  
**Руководитель** – учитель биологии МОУ «Лицей № 50» г. Саратова **Нестерова Е.Ю.**
26. От экологии Земли до экологии души  
**Бояркина К.О.** – ученица 8 класса МОУ «СОШ № 52» г. Саратова  
**Руководитель** – учитель биологии МОУ «СОШ № 52» г. Саратова **Шлепнева Т.В.**
27. Памятник природы областного значения  
**Амирова Д., Плотникова П.** – ученицы 11 класса МОУ «СОШ № 45» г. Саратова  
**Руководитель** – учитель биологии МОУ «СОШ № 45» г. Саратова **Амирова Ж.З.**

28. Ecological-taxonomical characteristics of the phytoplankton in lake Elton  
**Швейкина Д.В.** – ученица 11 класса МОУ «СОШ № 9» г. Саратова  
**Руководители** – учитель биологии **Кайбелева Э.И.**,  
доцент СГУ им. Н.Г. Чернышевского **Перевозникова Т.В.**
29. Загрязнения окружающей среды  
**Ананьева В.Д.** – ученица 8 класса МОУ «СОШ № 100» г. Саратова  
**Руководитель** – Горбачева Л.В.
30. Эко-продукты 21 века  
**Рухленко Н.В.** – ученица 8 класса МОУ «СОШ № 100» г. Саратова  
**Руководитель** – Горбачева Л.В.
31. Опасные невидимки рядом  
**Здир Д.В.** – ученик 9 класса МОУ «Лицей № 4» г. Саратова  
**Руководитель** – учитель биологии Воликова Е.А.
32. Мусорный ветер  
**Романов М.С.** – ученик 8 класса МОУ «Лицей № 4» г. Саратова  
**Руководитель** – учитель биологии Воликова Е.А.
33. Влияние воды с измененной полярностью молекул на ростовые процессы у представителей семейства Злаковых  
**Томащук Д.** – ученица 9 класса МОУ «СОШ № 72» г. Саратова  
**Руководитель** – канд. биол. наук, руководитель экологического объединения «Рассвет» **Искра Т.Д.**
34. А можем ли мы обойтись без....?  
**Солоницина С.** – ученица 9 класса МОУ «СОШ № 72» г. Саратова  
**Руководитель** – канд. биол. наук, руководитель экологического объединения «Рассвет» **Искра Т.Д.**
35. Тополь в городе: за и против  
**Андреева М.** – ученица 10 класса МОУ «СОШ № 72» г. Саратова  
**Руководитель** – канд. биол. наук, руководитель экологического объединения «Рассвет» **Искра Т.Д.**
36. Лихеноиндикация атмосферного воздуха в районе Серебряного родника г. Саратова  
**Андреева М.** – ученица 10 класса МОУ «СОШ № 72» г. Саратова  
**Руководитель** – канд. биол. наук, руководитель экологического объединения «Рассвет» **Искра Т.Д.**

37. Определение степени загрязненности атмосферного воздуха в Ленинском районе г. Саратова по наличию и интенсивности автомобильного транспорта  
**Шаховский М.** - ученик 8 класса МОУ «СОШ № 72» г. Саратова  
**Руководитель** – канд. биол. наук, руководитель экологического объединения «Рассвет» **Искра Т.Д.**
38. О пользе и вреде бутилированной воды  
**Гасанова А.** – ученица 8 класса МОУ «СОШ № 72» г. Саратова  
**Руководитель** – канд. биол. наук, руководитель экологического объединения «Рассвет» **Искра Т.Д.**
39. Экологические проблемы интродукции рыб в Саратовском водохранилище  
**Горланов А.** - ученица 9 класса МОУ «СОШ № 72» г. Саратова  
**Руководитель** – канд. биол. наук, руководитель экологического объединения «Рассвет» **Искра Т.Д.**
40. Батарейки, сдавайтесь  
**Денисова А., Севостьянова М.** – ученицы 7 класса МБОУ «СОШ № 4» Энгельсского муниципального района Саратовской области  
**Руководитель** – педагог-организатор **Тихонова А.В.**
41. Подсолнечник – цветок солнца  
**Павлова В.А., Плотникова А.В.**- ученицы 6 класса МБОУ «Лицей № 15» г.Саратов  
**Руководитель** – учитель биологии **Седлецкая О.В.**

