

## **Секция «Ботаника и экология растений»**

- 1. Влияние различных видов удобрений и их концентрации на вегетацию огурца и содержание нитратов в плодах.** Чекушина Малика, 1 класс МБОУ «Гимназия №71» («Радуга»), объединение «Линнея» МБОУ ДО «ЦДОД имени В.Волошиной». Руководители: Аверина Екатерина Павловна, Горшкова Любовь Андреевна, педагоги дополнительного образования МБОУ ДО «ЦДОД имени В. Волошиной»
- 2. Удивительное превращение маленького жёлудя.** Артюшенко Максим, 1 класс МАОУ «СОШ №14». Руководитель: Леонова Елена Алексеевна, учитель начальных классов МАОУ «СОШ №14»
- 3. Особенности выращивания некоторых сортов гладиолусов в климатических условиях Кемеровской области - Кузбасса.** Чекушина Мадина, 2 класс МБОУ «Гимназия №71» («Радуга»), объединение «Линнея» МБОУ ДО «ЦДОД имени В.Волошиной». Руководители: Аверина Екатерина Павловна, педагог дополнительного образования МБОУ ДО «ЦДОД имени В. Волошиной»; Борисова Юлия Викторовна, директор МБОУ «Гимназия №71» («Радуга»)
- 4. Выращивание лесной земляники на садовом участке.** Харитонов Егор, 2 класс МБОУ «Гимназия №1». Руководитель: Пигалева Татьяна Михайловна, учитель начальных классов МБОУ «Гимназия №1»
- 5. Изучение экологического состояния древесных растений территории МБОУ «СОШ №69».** Бабушкин Денис, Волкова Ульяна, 3 класс МБОУ «СОШ №69», объединение «Умники и умницы» МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи». Руководители: Обухова Татьяна Игоревна, педагог дополнительного образования МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи»; Игнатова Наталья Геннадьевна, учитель начальных классов МБОУ «СОШ №69»
- 6. Выбор оптимальной почвы для комнатных растений: сравнительное исследование.** Афанасьева Арина, 3 класс МАОУ «СОШ №14». Руководитель: Леонова Елена Алексеевна, учитель начальных классов МАОУ «СОШ №14»
- 7. Сортоиспытание декоративных сортов подсолнечника (*Helianthus annuus* L.).** Баканова Анастасия, 4 класс МАОУ «СОШ №14». Руководители: Воробьёв Евгений Владимирович, учитель начальных классов МАОУ «СОШ №14»; Игнатьева Наталья Юрьевна, учитель биологии МБОУ «СОШ №50»
- 8. Изучение подроста в Подъяковском кедровом бору.** Нурисламов Егор, 5 класс МБОУ «ООШ №60 имени Ю.В. Бабанского», объединение «Юный лесовод» МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодёжи». Руководители: Гладков Сергей Михайлович, педагог дополнительного образования; Меркурьева Мария Владимировна, учитель биологии МБОУ «ООШ №60 имени Ю.В. Бабанского»

9. **Определение содержания нитратов в овощах и фруктах.** Бакушкина Вероника, 5 класс МБОУ «Лицей №62», объединение «ЭкоГрад» МБОУ ДО «ЦДОД имени В.Волошиной». Руководитель: Ветлугаева Яна Сергеевна, педагог дополнительного образования МБОУ ДО «ЦДОД имени В. Волошиной»
10. **Красивый газон - это не просто.** Олейникова Алиса, Бахчиванжи Софья, 6 класс МБОУ «СОШ №90», объединение «Зеленая планета» МБОУ ДО «ЦТ Заводского района» г.Кемерово. Руководитель: Кочергина Ирина Петровна, педагог дополнительного образования МБОУ ДО «ЦТ Заводского района» г.Кемерово
11. **Экскурсия в экологический музей: Многообразие и приспособления растений сухих тропиков и субтропиков.** Шмелёва Мария, 7 класс МБОУ «СОШ №49». Руководитель: Антоненко Лидия Станиславовна, учитель биологии МБОУ «СОШ №49»
12. **Влияние предпосевной обработки семян на всхожесть и урожайность моркови.** Акенчиц Варвара, 7 класс МБОУ «ООШ №51», объединение «ЭкоГрад» МБОУ ДО «ЦДОД имени В.Волошиной». Руководитель: Ветлугаева Яна Сергеевна, педагог дополнительного образования МБОУ ДО «ЦДОД имени В. Волошиной»
13. **Изучение биологически-активных веществ в надземной части растений семейства Амарантовые, произрастающих в Кузбассе.** Пузь Александр, 8 класс МБОУ «Лицей №62». Руководитель: Толстова Наталья Викторовна, учитель биологии МБОУ «Лицей №62». Научный консультант: Коломиец Наталья Эдуардовна, доктор фармацевтических наук, профессор, зав.кафедрой учебно-методического отдела КемГМУ