



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА  
Федеральное бюджетное учреждение  
«Российский центр защиты леса»  
**Филиал федерального бюджетного учреждения**  
**«Российский центр защиты леса»**  
**«Центр защиты леса Калужской области»**  
**(Филиал ФБУ «Рослесозащита» -**  
**«ЦЗЛ Калужской области»)**

Почтовый адрес: 248000, ул. Вилонова, 46 г. Калуга  
Тел. /факс 8 484 256-21-68

E-mail: [czl140@rcfh.rosleshoz.gov.ru](mailto:czl140@rcfh.rosleshoz.gov.ru) <http://kaluga.rcfh.ru>  
ОКПО 46592112 ОГРН 1025004905947  
ИНН/КПП 7727156317/402702001

№ \_\_\_\_\_  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## **Итоги работы ЦЗЛ Калужской области в жюри региональных этапов Всероссийских конкурсов юных исследователей**

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ (Брянская область) филиала Кирилл Дорохов принял участие в работе жюри региональных этапов двух Всероссийских конкурсов, традиционно проводившихся в Брянском областном эколого-биологическом центре.

В этом году мероприятие собрало как участников Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды имени Б.В. Всесвятского, так и участников Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост». Данному туру мероприятия предшествовал отбор и оценка работ школьников по различным направлениям.

За победу на очном этапе юные исследователи окружающей среды боролись в 5 из 17 номинациях: «Ботаника и экология растений», «Микология и лихенология», «Человек и его здоровье», «Зелёная инженерия» и «Юные исследователи». Юниоры же представляли свои работы по экологии лесных животных и лесных растений, а также в природоохранной деятельности.

Команды в лице наставников и подопечных порадовали жюри интересным выбором тем своих работ. Увлечённые исследованиями школьники докладывали о результатах своих экспериментов со светодиодным освещением рассады помидоров, опытами выращивания микрозелени, поделились также своими практическими наработками, раскрывающими положительный эффект лопуха большого и чеснока. Присутствующие узнали интересные факты и о шерсти собак. Среди прочих особенно выделялись по своему формату исследования, описывающие влияние рекламы на

современное общество, а также готовый и уже реализованный проект по созданию «с нуля» метеостанции для экосада. Именно эти работы получили высшие оценки по итогам их защиты.

Презентации оригинальных исследований школьников старших классов в рамках конкурса «Подрост» поставили членов жюри перед сложным выбором: все работы и проекты заслуживали высокой оценки. Сложно возразить актуальности темы борьбы с лесными пожарами на радиоактивно загрязненных лесах Злынковского района области, если для её решения предлагается использовать целый комплекс мер, в том числе с привлечением беспилотных устройств, дистанционной фиксации и распознавания очагов, а также современных средств пожаротушения в местах их возникновения. Нельзя поспорить и с проблемой (раскрытой учащейся школы Стародубского района) усыхания насаждений вокруг населенных пунктов и вообще любых мест нахождения человека, когда требуется точный анализ причин и вариантов их устранения.

Особое место в воспитании и образовании молодого поколения занимает экологическое просвещение. Этой теме были посвящены исследования, касающиеся роли муравьев в лесных экосистемах, а также системы ООПТ на примере биосферного заповедника «Брянский лес». Используя материалы заповедника ребята-разработчики проекта проводят среди учеников начальной школы просветительскую работу.

В городах с концентрацией производств, оставляющих загрязнение окружающей среды вовсе не лишним будет применение методов лихеноиндикации, особенно если эта работа проводится длительный период и связывает накопленные данные разных лет. Именно таким примером может послужить работа-победитель ученицы Дятьковской городской гимназии.

Главным же итогом ежегодно организуемого мероприятия можно с уверенностью считать привлечение детей в исследовательскую деятельность, направленную на повышение естественнонаучной грамотности, формирование экологически ответственного мировоззрения и профессиональное самоопределение.