

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ АВТОРОВ	3
ВВЕДЕНИЕ	5
<i>Глава 1. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</i>	12
1.1. Школьные научные экологические клубы, общества, кружки и лаборатории	12
Программа работы школьного экологического клуба «С любовью к природе»	12
Заседание клуба «ЭКОС» на тему «Путешествие в мир лекарственных растений»	25
Заседание клуба «ЭКОС» на тему «За здоровый образ жизни»	28
Заседание клуба «ЭКОС» на тему «Экологические пробле- мы и пути их решения»	30
Научно-экологическое общество «Прометей»	33
Программа экологического кружка по химии «Химия защищает природу»	35
Программа экологического кружка по географии «Экология и общество»	37
Программа экологического кружка по физике «Атмосфера Земли и ее охрана»	38
Открытое заседание проблемной лаборатории «Экология нашего города»	39
Лаборатория «Живые индикаторы»	46
1.2. Экологические проекты	47
Экологический проект «Разведка осенних примет»	47
Экологический проект «Паспортизация малых рек»	52
Экологический проект «Паспортизация озерных экосистем»	54
Экологический проект «Мониторинг степени антропогенного воздействия на лесную экосистему»	56
Экологический проект «Местный экоинформационный центр»	57

1.3. Примерная тематика и формы организации внеклассной исследовательской работы по экологии	60
Мониторинг экологической обстановки в своем городе (поселке)	61
Озеленение школы и своего города (поселка)	61
Работа над экологическим паспортом школы и пришкольного участка	62
Исследование экологического состояния почвы пришкольно-опытного участка	62
Исследование государственных заказников, заповедников, памятников природы, расположенных вблизи населенного пункта	63
Исследование состояния водных экосистем в населенном пункте и на прилегающей территории	63

Глава 2. ПОЗНАВАТЕЛЬНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

2.1. Факультативы	65
Занятие факультатива на тему «Лекарственные растения»	65
Занятие факультатива на тему «Деревья нашей местности»	68
Примерная программа факультатива «Школа начинающего фермера»	75
Программа и методические рекомендации для факультатива «Сохраним себя и Землю»	78
2.2. Неделя экологического просвещения	105
Разработка недели экологического просвещения	105
2.3. Экологические конкурсы, викторины и выставки	110
Конкурс «Введение в экологию»	110
Экологический конкурс-аукцион	113
Внутришкольный конкурс «Сотвори красоту»	114
Конкурс научно-фантастических проектов по охране окружающей среды	115
Положение о викторине «Окно в природу»	115
Экологическая викторина на тему «Что, где, почему?»	120
Викторина на тему «Знаешь ли ты природу?»	122
Викторина на тему «Огородная страна»	124
Выставка на тему «Подводный мир»	126

2.4. Экологические праздники, вечера, спектакли и беседы . 134

Фрагмент праздника «Мы – друзья природы»	134
Праздник в кружке садовода «Золотое яблоко»	136
Натуралистический вечер «Природа и Я»	146
Экологический спектакль «В поисках квартиры»	153
Экологический спектакль «Как медведь трубку курил»	156
Экологический спектакль «Островок мой зеленый, за тебя я в ответе»	162
Вечер-конкурс экологических знаний	167
Устный экологический журнал «Руку дружбы, природа»	172
Беседа на тему «Энергия»	174
Беседа на тему «Заповедные территории Республики Беларусь»	177
Беседа на тему «Радиационная безопасность»	182

2.5. Экологические игры, КВН 190

Игра «Экологический светофор»	190
Экологическая игра «Юные дендрологи»	194
Ролевая игра «Комитет оказания помощи природе»	194
Ролевая игра «Огородная страна»	202
Экологическая игра «Лесные загадки»	207
Экологическая игра «Лес просыпается»	208
Экологическая игра «Счастливый случай»	208
Ролевая игра «Овощи – кладовая здоровья»	215
Ролевая игра «Пресс-конференция»	223
Ролевая игра «Город «Природоград»	224
Экологическая игра «Заочное путешествие по Мировому океану»	226
Экологическая игра «Ощущение природы»	235
Игра «Экологическое лото»	245
Ролевая иммитационная игра «Экосогласие»	250
Интеллектуальная экологическая игра «Школа выживания»	253
КВН «Животный мир»	257
КВН «На лесной опушке»	261

2.6. Экологические тропы 264

Экологическая тропа на территории леса	267
Экологическая тропа «Береги природу»	275

**Глава 3. КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ 284**

3.1. Школьная пресс-служба и радиоузел 284

Памятка юному экологу и радиоэкологу (естественные индикаторы экологической оценки окружающей среды обитания)	284
Памятка юному дендрологу	285
Заметка на тему «Здоровье человека и окружающая среда»	287
Местный экоинформационный центр: опыт создания и работы в нем	288
Радиопередача клуба «ЭКОС» «Памятка школьнику, проживающему в зоне радиологического контроля»	291
Радиопередача клуба «ЭКОС» «Земля, какая она?»	296

3.2. Работа с родителями и общественностью 297

Памятка проживающему на загрязненных радионуклидами территориях	307
Рекомендации по мерам радиационной защиты населения в Чернобыльской зоне	311
Памятка изучающему и организующему здоровый образ жизни	312
О воздействии рекреации на живую природу	316
Правовой экотерминум	318
Экологический информминимум для земледельца (экологически чистое земледелие с основами биодинамики)	319
Экологическому воспитанию – особое внимание школьных библиотек	321

Глава 4. ПРИРОДООХРАННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ 324

4.1. Природоохранные акции и поисково-охранные походы 324

Природоохранная акция «Живое серебро»	324
Поисково-охранные походы в природу	324
«Красная тетрадь» местной флоры и фауны	328
Пеший поисково-охранный поход в рамках факультатива «Факторы среды и сообщества леса»	333

4.2. Школьные природоохранные объединения	338
Сводный отряд юных экологов	338
«Голубые патрули» в школе	342
«Зеленые патрули» в школе	346
ЛИТЕРАТУРА	349
Приложение А	355