

Администрация Тутаевского муниципального района
Ярославской области
Департамент образования

ПРИКАЗ

19.01.2021
г. Тутаев

№ 29/01-10

Об организации районного проекта
«Сокровища родной природы»

В соответствии с планом работы Департамента образования Администрации Тутаевского муниципального района

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести с 18 февраля 2021 года по 31 октября 2021 года районный проект «Сокровища родной природы» (далее – Проект).
2. Утвердить состав организационного комитета Проекта (приложение 1).
3. Утвердить положение о реализации Проекта (приложение 2).
4. Руководителям образовательных учреждений обеспечить участие обучающихся в Проекте.
5. Поручить решение организационных и финансовых вопросов по подготовке и проведению мероприятий Проекта Муниципальному учреждению дополнительного образования «Центр дополнительного образования «Созвездие» (директор Кочина И.В.).
6. Контроль за исполнением приказа возложить на ведущего специалиста отдела развития общего и дополнительного образования Департамента образования Администрации Тутаевского муниципального района Прыткову А.Г.

Директор
Департамента образования



О.Я. Чеканова

**Состав организационного комитета
районного проекта «Сокровища родной природы»**

Прыткова А.Г. - ведущий специалист отдела развития общего и дополнительного образования Департамента образования Администрации Тутаевского муниципального района, председатель организационного комитета;

Кочина И.В. – директор Центра «Созвездие»;

Рязанова Ю.Д. – заместитель директора по УВ и МР Центра «Созвездие»;

Трындина Т.С. – педагог дополнительного образования Центра «Созвездие»;

Глазунова Г.В., педагог дополнительного образования МОУ СШ№3.

ПОЛОЖЕНИЕ **о районном экологическом проекте «Сокровища родной природы»**

1. Общие положения

1.1. Положение о проведении районного экологического проекта «Сокровища родной природы» (далее – Проект) определяет цели, задачи, сроки, порядок и условия проведения, а также категорию участников Проекта.

1.2. Проект проводится при поддержке Администрации Тутаевского муниципального района Ярославской области, Департамента образования Администрации Тутаевского муниципального района.

1.3 Проект проводится в рамках работы районного ресурсного центра по учебно-исследовательской деятельности.

1.4. Проект реализуется с целью формирования экологических знаний, развития познавательной и исследовательской деятельности обучающихся, создания банка данных редких и исчезающих растений Красной книги Тутаевского муниципального района.

Задачи проекта:

- привлечь внимание обучающихся образовательных учреждений Тутаевского муниципального района к практической деятельности по изучению и сохранению объектов живой природы;
- организовать проведение исследований местообитания редких и исчезающих видов растений, грибов и лишайников для обучающихся на территории Тутаевского муниципального района;
- найти на территории Тутаевского муниципального района растения, грибы и лишайники, занесенные в Красную книгу Ярославской области;
- обобщить и представить полученные данные.

1.5. Организаторами Проекта являются Департамент образования Администрации Тутаевского муниципального района и муниципальное учреждение дополнительного образования «Центр дополнительного образования «Созвездие» (далее – Центр «Созвездие»).

1.6. Реализацию Проекта осуществляет Центр «Созвездие».

2. Руководство Проектом

2.1. Общее руководство Проектом осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет), состав которого утверждается приказом Департамента образования Администрации Тутаевского муниципального района (приложение 1).

2.2. Оргкомитет:

- разрабатывает Положение о Проекте, которое определяет порядок и условия проведения;
- обеспечивает информационное и консультативное сопровождение Проекта по проведению исследований и оформлению материалов;
- определяет количество участников Проекта;
- определяет состав жюри и порядок его работы;
- подводит итоги Проекта;
- оформляет банк данных редких и исчезающих растений Красной книги ТМР.

2.3. Жюри:

- проводит экспертную оценку работ;
- ведёт протоколы Проекта;
- определяет победителей и призёров Проекта.

3. Участники Проекта

3.1. К участию в Проекте приглашаются обучающиеся образовательных учреждений Тутаевского муниципального района. Возраст участников - от 8 до 17 лет.

3.2. Количественный состав участников определяет направляющая организация.

3.3. Допускается индивидуальное и коллективное участие.

4. Сроки, порядок и условия проведения Проекта

4.1. Проект реализуется в период с 18 февраля 2021 года по 31 октября 2021 года в Тутаевском муниципальном районе.

4.2. Порядок и условия проведения Проекта:

- Для участия в Проекте необходимо до 31 марта 2021 года направить заявку по форме:

ФИО участника (ов) (полностью)	Школа (ОУ), класс	Дата рождения участника	ФИО руководителя (полностью), должность и место работы	Контактный телефон	Выбранное направление
--------------------------------	-------------------	-------------------------	--	--------------------	-----------------------

4.3. Направления проекта:

- «Первоцветы» - март, апрель, май;
- «Лишайники» - март – октябрь;
- «Редкие и исчезающие растения» - июнь - сентябрь;
- «Мир грибов» - март, апрель – октябрь.

4.4. Участники Проекта определяют направления исследования, исходя из возможностей ОУ - это может быть одно, два или все четыре направления.

Главным условием является выполнение исследований на территории Тутаевского муниципального района.

4.5. Всем участникам Проекта (или их руководителям) можно получить консультацию координаторов направлений (по желанию – в электронном виде).

4.6. Материалы исследований предоставляются в электронном виде на электронную почту: tryndina-tatyana@mail.ru (с пометкой в теме «Сокровища родной природы»): формат DOC для Word/LibreOffice, шрифт Times New Roman, размер шрифта 12, междустрочный интервал одинарный.

5. Содержание Проекта

5.1. Проект реализуется по четырем направлениям: «Первоцветы», «Редкие и исчезающие растения», «Мир грибов», «Лишайники».

5.2. Направление «Первоцветы»

Первоцветы в силу своей декоративности, непригодности большинства видов для срезки, адаптированности к своей среде обитания, представляют интерес в качестве раннецветущей флоры. Различия в видовом составе первоцветов легче всего выявляются весной, когда количество видов не так велико и различия наиболее заметны.

Этапы участия:

1. Создать группу исследователей (или индивидуально). Зарегистрироваться для участия у координатора проекта (направить заявку по форме).

2. Получить методические рекомендации для участников.

3. Наметить районы для исследования. Это могут быть окрестности школы, лесные массивы, берега водоемов, луга и др.

4. В ходе работы над проектом необходимо провести геоботаническое описание типичных фитоценозов, отражающих характер распространения первоцветов, степень увлажнения, характер антропогенного влияния на фитоценоз.

5. Изучить видовой состав раннецветущей флоры, выявить частоту встречаемости видов, выявить редко встречающиеся виды, и виды, занесенные в Красную Книгу Ярославской области.

6. В процессе исследования провести фенологические наблюдения за сроками цветения первоцветов.

7. Если встретилось растение, которое сложно определить, необходимо его сфотографировать и сделать краткое описание.

По результатам своих исследований группа (участник) создает отчет по предложенной форме (Приложение 1 к Положению).

5.3. Направление «Редкие и исчезающие растения»

Угроза сохранению отдельных видов и экосистем еще никогда не была так велика, как сегодня, когда рост населения и последствия хозяйственной деятельности приводят к необратимым изменениям природы нашей планеты.

Этапы реализации:

1. Создать группу исследователей (или индивидуально). Зарегистрироваться для участия у координатора проекта (направить заявку по форме).
2. Получить методические рекомендации для участников.
3. Наметить районы для исследования.
4. Для описания растений семейства Орхидные необходимо заполнить паспорт растения (Приложение 2 к Положению).

5.4. Направление «Мир грибов»

Царство грибов отличается большим разнообразием – биологическим и экологическим. Эти организмы стали основополагающей и неотъемлемой частью некоторых экологических систем. Среди них немало редких и исчезающих видов, занесенных в Красную книгу Ярославской области.

Этапы реализации:

1. Создать группу исследователей (или индивидуально). Зарегистрироваться для участия у координатора проекта (направить заявку по форме).
2. Получить методические рекомендации для участников.
3. Наметить районы для исследования.
4. В ходе работы над проектом необходимо описать места произрастания редких грибов и грибов, занесенных в Красную Книгу Ярославской области (2015 г.), по представленному списку, произвести фотосъемку, определить виды, описания места их произрастания. Оформить отчет по предложенной форме (Приложение 3 к Положению).

5.5. Направление «Лишайники»

Лишайники сочетают в себе черты наземных водорослей, мхов и грибов. В мире их насчитывается около 25000 видов. Они важны для поддержания баланса окружающей среды и почвообразования. Растения являются своего рода индикаторами экологической обстановки.

Этапы реализации:

1. Создать группу исследователей (или индивидуально). Зарегистрироваться для участия у координатора проекта (направить заявку по форме.).
2. Получить методические рекомендации для участников.
3. Наметить районы для исследования.
4. В ходе работы над проектом необходимо описать места произрастания редких грибов и грибов, занесенных в Красную Книгу Ярославской области, (2015 г.), по представленному списку, произвести фотосъемку, определить виды, описания места их произрастания. Оформить отчет по предложенной форме (Приложение 4 к Положению).

6. Критерии оценки конкурсных материалов

6.1. Жюри оценивает конкурсные работы, согласно критериям. Оценка работ участников осуществляется жюри по 5-бальной шкале (по каждому критерию).

Критерии оценки работ:

№ п/п	Критерии оценки	Максимальное количество баллов
Содержание		
1.	Полнота описания (карта-схема объекта, видовой и возрастной состав растений грибов, лишайников, уникальные растительные сообщества, наличие усадебного комплекса)	0-5
2.	Выявление уникальных видов на территории объектов культурного наследия из перечня памятников природы ТМР	5
3.	Использование методов исследования (геоботаническое описание)	0-5
4.	Логичное и последовательное описание (согласно плану)	0-5

5.	Достоверность исследований (территория ТМР)	0-5
6.	Наличие качественных фотографий объекта (не менее 3-х)	0-5
Оформление		
7.	Фотофиксация этапов практической работы на объекте	5
8.	Использование планировщика маршрутов для создания карты-схемы (Геотрек, 2ГИС и др.)	0-5
9.	Грамотное изложение материала	5
10.	Оригинальность материала (авторский)	5
11.	Находка редкого, краснокнижного вида	5
Максимальное количество баллов		55

6.2. Победители и призеры Проекта определяются исходя из наибольшего количества набранных баллов.

7. Подведение итогов и награждение

7.1. Материалы оценивает жюри в составе (по согласованию):

- Маракаев О.А. - декан факультета биологии и экологии ЯрГУ им. П.Г. Демидова;
- Секацкая З.С. - зав. гербарным фондом кафедры ботаники ЯГПУ им. К.Д. Ушинского;
- Карташов В.С. - директор управления муниципального контроля Администрации Тутаевского муниципального района;
- Трындына Т.С. - педагог дополнительного образования Центра «Созвездие»;
- Глазунова Г.В. - педагог дополнительного образования МОУ СШ №3.

7.2. Итоги Проекта оформляются протоколом, утверждаются приказом Департамента образования Администрации Тутаевского муниципального района.

7.3. Участие в Проекте подтверждается свидетельством участника.

7.4. Победители и призеры Проекта награждаются грамотами Департамента образования Администрации Тутаевского муниципального района.

7.5. Педагоги, подготовившие победителей и призеров Проекта, награждаются благодарностями Департамента образования Администрации Тутаевского муниципального района.

7.6. Апелляции по решению оргкомитета не принимаются.

7.7. В случае утери грамоты дубликат участнику Проекта не выдаётся.

8. Финансирование Проекта

Организационные расходы по проведению проекта осуществляет Центр «Созвездие».

Справки по телефону: 2-03-38, Трындына Татьяна Сергеевна,
Рязанова Юлия Дмитриевна.

Форма отчета по направлению «Первоцветы»

1. Дата проведения исследования.
2. Место проведения: (район, окрестности поселка, деревни и т.п.).
3. Погодные условия (ясно, пасмурно, температура воздуха по возможности, осадки).
4. Названия обнаруженных вами растений (в скобках указать латинские названия).
5. Условия произрастания: (хвойный или лиственный лес, луг, болото, берег ручья и т.д.)
6. Относятся ли они к охраняемым видам (указать ранг охраны).
7. Есть ли виды, которые встретились вам в единственном экземпляре?
8. Есть ли виды, которые вы не смогли определить? (их краткое описание).

К отчету приложить карту распространения видов в вашей местности, места интересных находок, а также фотографии, сделанные вами во время исследований.

При описании видов можно использовать шкалу обилия видов (шкалу Drude).

По всем вопросам можно обращаться к координатору проекта Трындиной Татьяне Сергеевне, тел. 8 961-973-98-88 или по электронной почте tryndina-tatyana@mail.ru

Паспорт найденного растения

1. Дата находки.
2. Название растения (латинское название).
3. Место находки:
 - Ближайший населенный пункт (карта-схема, название, расстояние, км)
 - Описание места находки (луг, овраг, лесной массив и др.) - фотография
 - Растительное сообщество (березовый, смешанный, еловый лес;
 - луг – суходольный, пойменный (заливной).
4. Описание растения:
 - Фаза развития (появление бутонов и соцветий; цветение; формирование семян и плодов;
 - созревание семян и плодов);
 - Характеристика (высота, вид соцветия, форма листовой пластинки);
 - Обилие (группами, рассеянно, единичные экземпляры);
 - Общее количество найденных растений;
 - Фотография растения, не менее 3-х;
 - Категория вида: редкие, исчезающие, сокращающиеся виды, занесенные в Красную книгу Ярославской области, 2015 год, в Красную книгу России, 2017 год.
5. Кто нашел (ФИО).
6. Если не определен вид растения, необходимо его подробное описание: биотоп; внешний вид, высота растения и цветоноса; форма и количество листьев, цветков; окраска цветка.
7. Сделать не менее 3-х фотографий растения.

По всем вопросам можно обращаться к координатору проекта Трындиной Татьяне Сергеевне, тел. 8 961-973-98-88 или по электронной почте tryndina-tatyana@mail.ru

Общий план описания грибов

1. Дата исследования.
2. Место обитания (смешанные, хвойные леса, луга).
3. Внешний вид плодового тела.
4. Размеры плодового тела (длина, ширина).
5. Название гриба (можно добавить простонародные названия, обязательно латинское название).
6. Группа (шляпочные, грибы трутовики, трубчатые).
7. Форма плодового тела: сидячие (прикреплены к субстрату одной стороной, распростертые – похожи на пластинку или лепешку, которая плотно приросла к дереву).
8. Цвет плодового тела (в молодом возрасте и взрослом).
9. Способ питания гриба.
10. Категория найденных грибов (съедобные, условно-съедобные, несъедобные, ядовитые).
11. Не менее 3-х фотографий.
12. Категория вида: редкие, исчезающие, сокращающиеся виды, занесенные в Красную книгу Ярославской области, 2015 год, в Красную книгу России, 2017 год.
13. Если не определен вид грибов, необходимо его подробное описание: биотоп; внешний вид, высота; форма; окраска. Сделать не менее 3-х фотографий.
14. Кто нашел (ФИО).

По всем вопросам можно обращаться к координатору проекта Трындиной Татьяне Сергеевне, тел. 8 961-973-98-88 или по электронной почте tryndina-tatyana@mail.ru

Описание лишайников

1. Дата исследования.
2. Название лишайника (латинское название).
3. Место произрастания.
4. Вид дерева.
5. Размер.
6. Обилие.
7. Если не определен вид лишайника, необходимо его подробное описание: биотоп; внешний вид, высота; форма; окраска.
8. Сделать не менее 3-х фотографий.
9. Категория вида: редкие, исчезающие, сокращающиеся виды, занесенные в Красную книгу Ярославской области, 2015 год, в Красную книгу России, 2017 год.
10. Кто нашел (ФИО).

По всем вопросам можно обращаться к координатору проекта Трындиной Татьяне Сергеевне, тел. 8 961-973-98-88 или по электронной почте tryndina-tatyana@mail.ru