



Министерство искусства и культурной
политики Ульяновской области



ОГБУ «Ульяновская областная библиотека
для детей и юношества имени С. Т. Аксакова»

По заповедным местам

*Ульяновской
области*

Экологическая
игра-путешествие

2017

ОТ СОСТАВИТЕЛЯ

Наверное, мало найдётся людей, которые не любят путешествовать и открывать для себя новое. Кому-то покажется, что для этого понадобится невероятное количество времени, финансов и прилагаемых усилий. Но сделать открытыя и познать мир можно даже, не выезжая за пределы нашего региона. Приглашаем вас совершить экологическое путешествие по заповедным уголкам Ульяновской области, которое повысит интерес к уникальным местам нашего края и, возможно, увеличит количество последователей экотуризма.

Пособие состоит из познавательной экологической игры-путешествия и списка литературы, рекомендуемого для организации выставки и работы с детьми.

Предназначено для учителей биологии, экологии, географии, а также для библиотекарей и ориентированы на работу с учащимися 5-9-х классов по изучению природы родного края.

ЦЕЛИ:

- * повышение экологической культуры подрастающего поколения и формирование ответственности за состояние окружающей среды,
- * формирование познавательной активности учащихся,
- * воспитание любви к родному краю.

ЗАДАЧИ:

- * познакомиться учащимся с особо охраняемыми природными территориями Ульяновской области,
- * познакомиться с краснокнижной флорой и фауной,
- * сформировать у подростков бережное отношение к природе посредством изучения заповедных мест Ульяновской области,
- * сформировать познавательный интерес к окружающему миру и предмету «Экология».

УЧАСТНИКИ: подростки.

Подготовительный этап: оформить выставку, составить презентацию, используя материалы пособия.

По заповедным местам Ульяновской области :
экологическая игра-путешествие / составитель Н. Н. Лещенкова ; Ульяновская областная библиотека для детей и юношества имени С. Т. Аксакова. – Ульяновск, 2017. – 28 с.



ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИГРА-ПУТЕШЕСТВИЕ «ПО ЗАПОВЕДНЫМ МЕСТАМ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ»

Ведущий: Друзья, сейчас мы с вами отправимся в экологическое путешествие по самым интересным, особо охраняемым местам Ульяновской области. Во время нашего путешествия будем делать остановки-привалы. Вам нужно будет правильно ответить на мои вопросы, для этого вы можете пользоваться литературой с выставки. Итак, начнём.

Природа Ульяновской области красива и живописна. Здесь можно встретить, например, растения, занесённые в Красную книгу, которые не встречаются на остальной территории нашей страны. Удивительные по красоте озёра, меловые горы, широколиственные и хвойные леса, сменяющиеся степями, так и манят отправиться в экологический туристический поход, чтобы погрузиться в нетронутую чело­веческой цивилизацией природу. В Ульяновской области насчитывается более 130 особо охраняемых природных территорий (ООПТ) — это Национальный парк «Сенгилеевские горы», 2 заказника федерального значения, 12 заказников регионального значения, разнообразные памятники природы.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ:

Ульяновская область занимает 0,2% территории России. Её площадь больше площади некоторых европейских государств, например, Молдавии, Бельгии, Албании, Македонии, Словении, но немного меньше Нидерландов и Швейцарии.

С севера на юг область протянулась на 250 км (52°3' 54"53' с.ш.), с запада на восток на 290 км (45°48' 50"15' в.д.). Крайняя северная точка области находится



ся в 4 км севернее села Бекетовка Старомайнского района, крайняя южная — в 8 км юго-западнее села Илшошкино Павловского района. Крайней западной точкой служит левый берег реки Суры на границе Инзенского района и Мордовии, а крайняя восточная точка лежит в 3 км юго-восточнее села Вороний Куст Ново­малыклинского района. По расчётам географический центр области находится на севере Кузovatовского района, около села Чертановка.

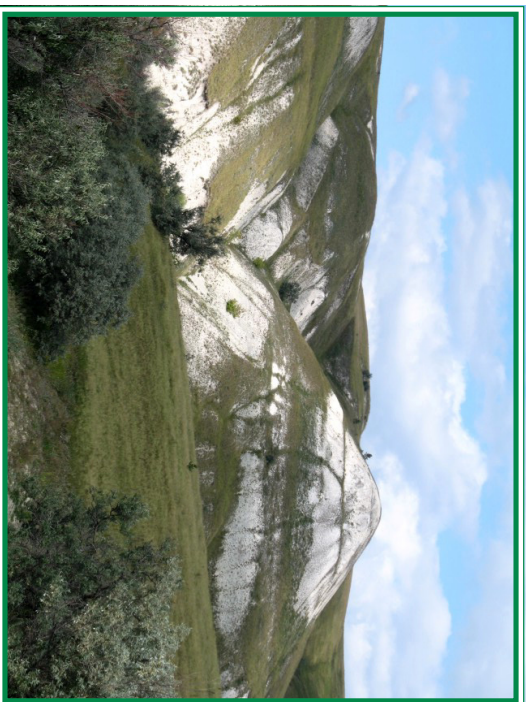


Ульяновская область удалена от всех морей. От Ульяновска до самого близкого Каспийского моря-озера 830 км, до Азовского моря — 1000 км, до Белого — 1210 км, до Балтийского — 1240 км, до Чёрного — 1320 км, до Баренцева — 1380 км и до Карского — 1850 км. Такое географическое положение обусловило своеобразие природы. Она расположена в умеренно-континентальной области умеренного климатического пояса и в трёх природных зонах: на крайнем северо-западе в Сурском районе есть участок европейской тайги — урочище Кувайская тайга; большую среднюю часть области занимает лесостепь с чередованием широколиственных лесов, сосняков и остепнённых участков, а южные и юго-восточные районы — степные. Расположение области в центре европейской части страны, равенность территории, умеренный климат, удобная река, другие природные и экономические условия благоприятны для расселения людей и развития их хозяйственной деятельности.

Мы с вами побываем лишь в нескольких самых живописных уголках нашей области, которые имеют статус особо охраняемых природных территорий.



1. ПРИВАЛ. НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «СЕНГИЛЕЕВСКИЕ ГОРЫ»



Постановлением Правительства РФ № 306 от 16 марта 2017 года создан национальный парк «Сенгилеевские горы», общей площадью 43697 гектаров, включающий в себя земли лесного фонда (92%) и земельные участки иных собственников на территории трёх муниципалитетов: Сенгилеевского, Чердаклинского районов и города Новоульяновск. Здесь встречаются разнообразные ландшафты и геологические объекты: меловые шалки гор, склоны, покрытые яркой растительностью, живописные луга, окружённые колыцом гор, балки, извилистые горные речки с чистой водой, петляющие в ущельях, родники, меловые степи, горные сосняки. Парк содержит охотничьи, палеонтологические, ландшафтные заказники и др.

На территории национального парка зарегистрировано более 80 видов грибов и более 800 видов расте-



ний, обитают более 50 видов млекопитающих, более 140 видов птиц, 17 видов земноводных и пресмыкающихся, около 1500 видов насекомых, в водоёмах – около 30 видов рыб. При этом ряд видов растений и животных находятся под особой охраной и занесены в Красные книги России и Ульяновской области. Цель создания нацпарка – сохранение уникальных лесных и степных природных комплексов Среднего Поволжья, сохранившихся на меловых Сенгилеевских горах.

Пожалуй, самое знаменитое по красоте место всего парка – гора Гранное Ухо. Она выделяется на окружающем ландшафте не только доминирующей высотой, но и абсолютно белоснежной отвесной стеной, видимой на десятки километров. С вершины открывается не только прекрасный вид на Волгу, но и совершенно фантастические пейзажи на окрестные холмы, покрытые нетронутыми лесами.



Национальный парк включает Сентпierreвский государственный охотничий заказник. Он занимает территорию 6,2 тыс. га и находится к юго-западу от Сентпierre. Территория заказника лесная и холмистая. Леса смешанные, с преобладанием смешанных пород (берёза, осина, липа, дуб), хотя встречается и сосна, в том числе меловая. Заказник имеет богатую кормовую базу, благодаря которой здесь себя прекрасно чувствуют многие виды зверей и птиц: лоси, кабаны, косули, благородные олени, бобры, белки, ондатры, зайцы-беляки, волки, лисы, куницы, лесные хорьки, рыси, глухари и тетерева. В травяных склонах холмов освоились байбаки. В заказнике можно увидеть много хищных птиц.

ВОПРОС:

Эта птица, обитающая в Ульяновской области, специализируется на добыче рыбы и водоплавающей птицы. Интересно, что свою характерную окраску она приобретает на 5-й год жизни. Эта птица занесена в Красную книгу России и находится под охраной государства. Союз охраны птиц России в 2013 году выбрал её птицей года. Как называется эта птица?



8

- A. Серебристый орёл
- Б. Полосатый ястреб
- В. Орлан-белохвост
- Г. Красноухая сойка

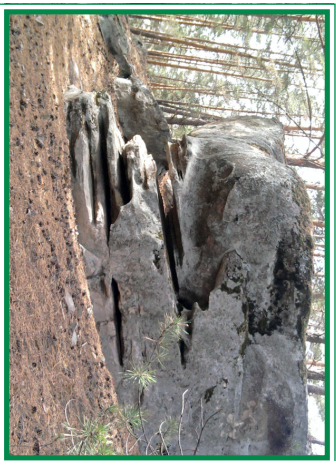
2. ПРИВАЛ. ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ «СКРИПИНСКИЕ КУЧУРЫ»



Это ландшафтный памятник природы в Теренгульском районе Ульяновской области, на километр южнее деревни Скрипино. Здесь неповторимый по красоте ландшафт, со своеобразной флорой и фауной, с интересным геологическим строением и рельефом. Он представляет собой гряды каменных холмов, поросших сосновым лесом. В этом месте на поверхность выходят монолитные глыбы песчаника – отложений палеогена, формируя подобие горного ландшафта. Считается, что именно так выглядела первоначальная поверхность Приволжской возвышенности в середине третичного периода. Прямо посреди леса навалены огромные глыбы песчаника, имеющие причудливые формы. Некоторые камни напоминают фигуры черепов, крокодилов, кошек, птиц, лица гигантских людей. Откуда эти глыбы взялись в лесу – непонятно. В Скрипинских Кучурах есть уникальные «экспонаты», которые напоминают следы исчезнувших цивилизаций. Например, «стол» – огром-

9

ный плоский камень со стоящими рядом «стульями». Или «глолова» с глазами, носом и ртом.



Площадь памятника природы 204 га. На его территории запрещены все виды хозяйственной деятельности: прогон и выпас скота, рубка леса (кроме санитарной), сбор растений, грибов, насекомых, разведение костров.

Особенностью памятника природы является чрезвычайное обилие на камнях специфических мхов и лишайников, что также является характерным для горных древесных сосновых лесов. Из мхов здесь преобладают эпилитные мхи, то есть такие, которые поселяются на каменных субстратах. Практически на каждом небольшом камне, крупном валуне или скальном обнажении можно увидеть дерновинки мхов, некоторые из которых являются редкими не только в области, но и вообще в Поволжье.



Затененные песчаниковые валуны нередко «одеты» сплошным зеленым ковром, образованным паразитическим длиннолистным.

Также поражает в Скрипинских Кучурах обилие на камнях накипных лишайников. Пожалуй, ни в одном месте Ульяновской области не встречается такое обилие лишайников, как здесь. В некоторых местах камни почти сплошь покрыты лишайниками пармелия тарактика и пармелия скорта. Бледно-желтовато-зеленоватые, серебристые, они словно пятна лунного света покрывают освещенную сторону древесных глыб. На песчаной почве встречаются обычные «огенны мхи» – клядония рангиферина и клядония сипльватика.

ВОПРОС:

Лишайники широко распространены в природе, часто в местах, где жизнь других организмов невозможна. Однако хорошо известно, что их нет в крупных городах. Почему?

А. Лишайники проявляют повышенную чувствительность к химическому загрязнению воздуха

Б. Лишайники реагируют на повышенный уровень шума в городах

В. В городской среде повышена температура воздуха и лишайники быстро высыхают

Г. Антропогенная деятельность уничтожила в городе доступные места обитания лишайников



3. ПРИВАЛ. УЛЬЯНОВСКИЙ ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ ЗАКАЗНИК

Это место уникальное. Вся земля здесь – отложения Юрского периода. 140 миллионов лет назад в этом месте плескалось море, жили ихтиозавры, плезиозавры и ихтиостеги – рыбы, которые вышли на сушу. Весь берег здесь буквально усыпан осколками и целыми раковинами белемнитов – «чертовыми пальцами», за миллионы лет полностью замещенными кальцитом.



Начинается заказник от села Ундоры Ульяновского района и 500-метровой полосой тянется по берегу Куйбышевского водохранилища до посёлка Поливно. Площадь заказника 1250 га. Основная цель создания заказника – охрана, сбор и изучение ископаемой фауны верхнеюрского и нижнемелового возраста. В геологическом строении заказника принимают участие породы от среднетюрских до нижнемеловых. Падение пластов наблюдается по береговому откосу с севера на юг. В районе дома отдыха «Дубки» береговой склон сло-

12

жен пластами средне- и верхнеюрского возраста и содержит остатки морских ретилигий и беспозвоночную фауну. На береговую полосу у санатория им. В.И. Ленина выходят отложения древней палеодолины, возраст которой 1,5-2 млн. лет, в них часто встречаются остатки четвертичных животных: мамонтов, носорогов, буйволов. Самым интересным местом заказника является Гордищенский разрез. Это обрывистый берег высотой 30-40 метров, протяжённостью 3 км от деревни Гордищи на юг в сторону г. Ульяновска. В его последовательно налегающих друг на друга слоях содержится информация о смене жизни между двумя геологическими периодами – юрским и меловым. Здесь найдены многочисленные палеонтологические позвоночной и беспозвоночной фауны.



Собранный на территории заказника материал явился основой создания Ундоровского палеонтологического музея.

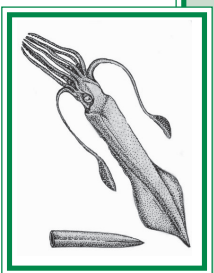


13

ВОПРОС:

Аммониты и белемниты – вымершие головоногие моллюски юрских морей. На какое современное животное был похож белемнит?

- А. Устрицу
- Б. Виноградную улитку
- В. Кальмара
- Г. Морской гребешок



4. ПРИВАЛ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРК «ЧЁРНОЕ ОЗЕРО»

Парк расположен в Засвияжском районе г. Ульяновска. Он занимает 77 га в широкой правобережной пойме



реки Свияга от Казанского железнодорожного моста до автотопоулицы Минаева. Это уникальнейший объект города. Доступность и сама природа привлекают местных жителей в парк для тихого отдыха, велосипедных и лыжных прогулок, парк отлично подходит для проведения естественно-познавательных экскурсий.



14



Экопарк представляет собой удивительное сочетание разнообразных участков с различными типами растительности. Озеро Чёрное расположено в западной части парка и представляет собой зарастающую старичью реки. В парке произрастает целый ряд редких краснокнижных растений. Экопарк очень богат различными видами насекомых, многие из которых в черте города отмечены только здесь. На территории парка обнаружены два вида жуков – нидиколов, обитателей нёзд и нор. Парк представляет собой богатейшее местобитание птиц, которых встречается около 150 видов. Во время перелётов здесь отмечается большое количество редких и малоизученных птиц. Большое количество редких птиц встречается во время весенне-осенних перелётов. К таким видам можно отнести лебедя-шипуна, дуплёта, зелёного и седого дятлов и многих других. Из млекопитающих наиболее типичными представителями являются ёж, полёвка водяная, лесная мышь, ондатра, кутора (внесена в Красную книгу Ульяновской области). Кутора – водяная землеройка. Длина ее тела достигает 11,8 см, хвост – 5,3 см, масса составляет от 9 до 23 г.



15

ВОПРОС:

Кутора очень прожорлива и съедает в сутки пищи больше собственного веса. Как она обеспечивает себе запасы пищи?

А. Преследует водных крыс, размеры которых в три раза больше собственных.

Б. Может нападать на крупных рыб, вес которых порой достигает 1 кг.



В. Выделяет парализующее вещество, при укусе яд попадает в кровь жертвы и обездвигивает ее, так создаётся запас пищи на несколько дней.

Г. Всё вышеперечисленное.



5. ПРИВАЛ. ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ «УЛЬЯНОВСКИЙ ДЕНДРОПАРК»

Дендропарк был zaloжен в 1983 году, в 1995 году был объявлен памятником природы. Под него отведен участок бывшего плодового сада площадью 40 га и участок леса 5 га. Находится в пределах древней долины реки Каменки, прорезающей Свяго-Волжский водораздел между поселком Поливно и деревней Подгорная Каменка. Зональными почвами являются чернозёмы.



Дендропарк был предназначен для коллекции древесно-кустарниковых пород из различных регионов, проведения исследовательских работ по изучению экологических, лесоводственных и декоративных свойств высаживаемых древесно-кустарниковых пород, интродукции и акклиматизации деревьев и кустарников для дальнейшего введения в городские и лесные посадки.





Дендрологический парк является фондом древесных растений (в том числе редких) умеренной зоны.

Основные посадки здесь произведены по географическому принципу: флора Северной Америки, Дальнего Востока, Японии и Китая, Средней Азии, Западной и Восточной Сибири и Европы.

В дендропарке интродуцировано 9 видов растений из Красной книги РСФСР: абрикос маньчжурский, дуб зубчатый, жимолость Толмачева, кизильник блестящий, кизильник киноварнокарасный, лиственница Ольги, орех алантолистный, принципия китайская и рябинокизильник Позднякова.



ВОПРОС:

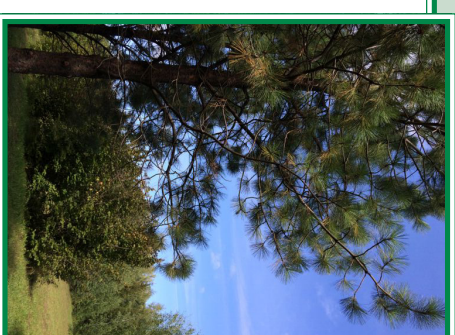
Это дерево, произрастающее в дендропарке, может достигать высоты 45 метров, морозостойчиво, продолжительность жизни – до 500 лет, его семена чрезвычайно питательны и полезны, смола этого дерева – живица – является высокоэффективным лечебным средством.

А. Можжевельник даурский

Б. Сосна кедровая сибирская

В. Пихта бальзамическая

Г. Лиственница сибирская



Вы отлично справились с заданиями!

Теперь вы знаете об уникальных природных уголках нашего края и, возможно, захотите посетить их, чтобы воочию увидеть эти удивительные заповедные места.



18



19

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

КНИГИ

1. Зелеева, С. Г. Живая азбука природы Ульяновской области : для детей младшего и среднего школьного возраста и для совместного чтения родителей с детьми / С. Г. Зелеева ; рис. Я. Зелеевой, Ф. Зелеева. – Ульяновск : Областная типография «Печатный двор», 2014. – 327 с. : ил.
2. Красная книга Ульяновской области / под науч. ред. Е. А. Артемьевой, А. В. Масленникова, М. В. Корепова ; Правительство Ульяновской области. – Москва : Буки Веди, 2015. – 549 с. : ил.
3. Особо охраняемые природные территории Ульяновской области / отв. ред. В. В. Благовещенский. – Ульяновск : Дом печати, 1997. – 183 с. : ил. – Издание подготовлено Ульяновским областным комитетом по охране природы.
4. Парки города Ульяновска : путеводитель / сост. Н. К. Аюгова ; Научно-исследовательский центр «Поволжье» ; Комитет по охране окружающей среды и природопользованию мэрии г.Ульяновска. – Ульяновск : [б.и.], 2010. – 52 с. : фот.
5. Скалдина, О. В. Красная книга. Птицы России / О. В. Скалдина. – Москва : Эксмо, 2013. – 237 с. : цв. ил.
6. Шапиро, И. А. Загадки растения-сфинкса : лишайники и экологический мониторинг / И. А. Шапиро. – Ленинград : Гидрометеоиздат, 1991. – 79 с. : ил.

СТАТЬИ

1. Артемьева, Е. А. Редкие виды насекомых в клочевых и новых перспективных ООПТ Ульяновской области / Е. А. Артемьева, Б. А. Красун, А. В. Ковалев // Природа Симбирского Поволжья : сборник научных трудов XI межрегиональной научно-практической конференции «Естественнонаучные исследования в Симбирском-Ульяновском крае». Выпуск 10. – Ульяновск : Корпорация технологий продвижения. – 2009. – С. 138 – 144 : ил. – Библиогр. : с. 144.
2. Багаутдинов, К. Красоты девственной природы / К. Багаутдинов // Мономах. – 2013. – № 2 (74). – С. 17 : фот.
3. Бородина О. Симбирская Швецария : [о природе Сенгилеевского района] / О. Бородина // Мономах. – 2006. – № 3. – С. 32 – 34.
4. Весна в Сенгилеевских горах : [государственный природный комплексный ландшафтный заказник «Сенгилеевские горы»] // Мономах. – 2010. – № 2. – С. 60 – 61 : фот.
5. Год экологии: главные темы : [в Ульяновске дали старт Году экологии] // Ульяновск сегодня. – 2017. – 3 февр. (№ 8). – С. 4 : фот.
6. Дмитрий Фёдоров: Природоохранный ликбез, увь, необходим : [интервью с первым заместителем главы администрации Сенгилеевского района Д. Фёдоровым о природе Ульяновской области, её экологическом состоянии / беседовал Андрей Корчагин] // Ульяновская правда. – 2017. – № 15. – С. 5 : фот.
7. Илюшин, Д. Зима на Гранном ухе / Д. Илюшин // Народная газета. – 2016. – 10 мая (№ 10). – С. 24.
8. Илюшин, Д. Как нам обустроить Сенгилеевские горы : [насколько необходимо Ульяновской области перенимать опыт других субъектов по организации национальных парков] / Дмитрий Илюшин // Ульяновская правда. – 2017. – 28 марта (№ 22). – С. 7, 32.



9. Илюшин, Д. «Сенгилеевские горы»: от святых источников до краснокишечной флоры и фауны : [открытие национального парка «Сенгилеевские горы» заповедничено на июль] / Д. Илюшин // Ульяновская правда. – 2017. – 17 янв. (№ 3). – С. 8 : фот.
10. Илюшин, Д. Сенгилеевские горы ждут : [на что стоит взглянуть в Ульяновском национальном парке] / Д. Илюшин, К. Шевченко // Ульяновская правда. – 2017. – 31 марта (№ 23). – С. 12 – 13 : фот.
11. Истомина, Е. Ю. Ценные ботанические объекты и перспективы развития системы ООПТ в бассейне реки Инза / Е. Ю. Истомина // Природа Симбирского Поволжья : сборник научных трудов XII Межрегиональной научно-практической конференции «Естественнонаучные исследования в Симбирском-Ульяновском крае». Выпуск 11 / отв. за вып. Винник О. К. – Ульяновск : Корпорация технологий продвижения. – 2010. – С. 50 – 54 : ил. – Библиогр.: с. 54.
12. Кривошеев, В. А. Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия амфибий и рептилий Среднего Поволжья / В. А. Кривошеев // Природа Симбирского Поволжья : сборник научных трудов XI межрегиональной научно-практической конференции «Естественнонаучные исследования в Симбирском-Ульяновском крае». Выпуск 10. – Ульяновск : Корпорация технологий продвижения. – 2009. – С. 170 – 178. – Библиогр.: с. 176 – 178.
13. Магнит для туристов : [в регионе создают дирекцию национального парка «Сенгилеевские горы»] // Дыхание Земли. – 2017. – 5 апр. (№ 7). – С. 4 : фот.
14. Масленников, А. В. К вопросу сохранения флористического биоразнообразия кальциевых и псаммофитных степных и лесостепных ландшафтов в особо охраняемых природных территориях центральной части Приволжской возвышенности в Ульяновской области / А. В. Масленников, Л. А. Масленникова // Природа Симбирского Поволжья : сборник научных трудов XI межрегиональной научно-практической конференции

22



- «Естественнонаучные исследования в Симбирском-Ульяновском крае». Выпуск 10. – Ульяновск : Корпорация технологий продвижения. – 2009. – С. 108 – 115.
15. Масленникова, Л. А. Новые местонахождения редких и краснокишечных видов и рекомендации по организации новых ООПТ на территории Ульяновской области / Л. А. Масленникова, А. В. Масленников // Природа Симбирского Поволжья : сборник научных трудов XI межрегиональной научно-практической конференции «Естественнонаучные исследования в Симбирском-Ульяновском крае». Выпуск 10. – Ульяновск : Корпорация технологий продвижения. – 2009. – С. 102 – 108. – Библиогр.: с. 108.
16. Моисеева, О. В регионе появится новый природный заказник : [с 2007 года в Ульяновской области действует областная целевая программа, касающаяся охраны окружающей среды региона] / О. Моисеева // Ульяновская правда. – 2011. – 22 февр. – С. 13.
17. Москвичёв, А. Н. Орнитофауна особо охраняемой природной территории регионального значения «Болото Брехово» и прилегающей местности / А. Н. Москвичёв // Природа Симбирского Поволжья : сборник научных трудов XII Межрегиональной научно-практической конференции «Естественнонаучные исследования в Симбирском-Ульяновском крае». Выпуск 11 / отв. за вып. Винник О. К. – Ульяновск : Корпорация технологий продвижения. – 2010. – С. 132 – 135.
18. Неведомыми тропками. Старокулаткинский район // Симбик. – 2012. – № 2. – С. 22 – 23 : фот.
19. Неведомыми тропками. Карсунский район : [путешествие с Симбиком по Карсунскому району] // Симбик. – 2012. – № 3. – С. 22 – 23.
20. Неведомыми тропками. Мелекесский район // Симбик. – 2012. – № 4. – С. 22 – 23.
21. Нувитов, Е. Эра палеонтологического туризма: [о развитии палеонтологического туризма в Ульяновской области] / Евгений Нувитов // Ульяновск сегодня. – 2015. – 6 нояб. (№ 98). – С. 12 : фот.

23



22. Сабирова, Э. З. Современное состояние ООПТ Карсунского района Ульяновской области / Э. З. Сабирова // Природа Симбирского Поволжья : сборник научных трудов XII Межрегиональной научно-практической конференции «Естественнонаучные исследования в Симбирском-Ульяновском крае». Выпуск 11 / отв. за вып. Винник О. К. – Ульяновск : Корпорация технологий продвижения. – 2010. – С. 186 – 187.

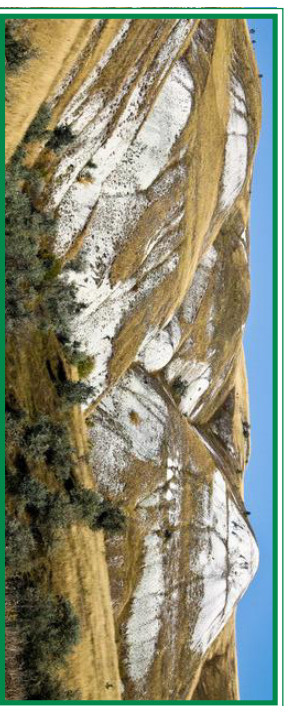
23. Сенгилеевские уши : [о природном заповеднике в Сенгилее] // Симбик. – 2011. – № 2 (73). – С. 22 – 23 : ил.

24. Сергей Морозов: Мы разработали новую экологическую доктрину : [доклад губернатора Ульяновской области о состоянии экологии в регионе] // Дыхание Земли. – 2015. – № 21. – С. 4 – 5 : фот.

25. Странствия в поисках чуда : [о заповедниках, памятниках природы] // Ульяновская правда. – 2013. – 15 янв. – С. 12.

26. Шевченко, К. В регионе официально появилась 143-я ООПТ : [национальный парк «Сенгилеевские горы» утверждён на федеральном уровне] / К. Шевченко // Ульяновская правда. – 2017. – № 20. – С. 2 – 3 : фот.

27. Янушевская, Л. Дикая природа региона – гарантия будущего / Л. Янушевская // Мономах. – 2013. – № 2 (74). – С. 22 – 23 : фот.



24

САЙТЫ

1. Памятники природы Ульяновской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.U.R.L: <http://komanda-k.ru> / Россия / памятники-природы-ульяновской-области. – 04.05.2017.

2. Скрипниские кучуры [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.U.R.L: <http://skripniskie-kuchury.ru>. – 04.05.2017.

3. Топ-10 самых красивых мест Ульяновской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.U.R.L: <http://ulpravda.ru/rubrics/soc/top-10-samykh-krasivukh-mest-uljanovskoi-oblasti-foto>. – 04.05.2017.

4. Ульяновская область: заповедники, особо охраняемые природные территории [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.U.R.L: <http://fb.ru/article/245231/uljanovskaya-oblast-zapovedniki-osobo-ohranyaemue-prirodnye-territorii>. – 04.05.2017.



25

СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ

Акклиматизация – приспособление организмов к новым условиям существования после территориально-гео, искусственного или естественного перемещения с об-разованием стабильных воспроизводящихся групп орга-низмов (популяций).

Антропогенные факторы – экологические факто-ры, обусловленные различными формами влияния де-ятельности человека на природу.

ООПТ (особо охраняемые природные территории) – участки земли, водной поверхности и воздушного про-странства над ними, где располагаются природные ком-плексы и объекты, которые имеют особое природоох-ранное, научное, культурное, эстетическое, рекреаци-онное и оздоровительное значение, которые изъяты ре-шениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

Интродукция (от лат. *introducĭo* – «введение») – преднамеренное или случайное переселение особей ка-кого-либо вида животных и растений за пределы есте-ственного ареала в новые для них места обитания.

Экотуризм (экологический туризм) – форма устой-чивого туризма, сфокусированная на посещениях отно-сительно нетронутых антропогенным воздействием при-родных территорий.



26

СОДЕРЖАНИЕ

От составителя	3
Экологическая игра-путешествие «По заповедным местам Ульяновской области»	4
Общие сведения об Ульяновской области:	4
1. Привал. Национальный парк «Сенгилеевские горы»	6
2. Привал. Памятник природы «Скрипинские Кучуры»	9
3. Привал. Ульяновский палеонтологический заказник	12
4. Привал. Экологический парк «Чёрное озеро»	14
5. Привал. Памятник природы «Ульяновский дендропарк»	17
Список литературы	20
Книги	20
Статьи	21
Сайты	25
Словарь терминов	26



27

