

НЕСКУЧНЫЕ ПРОГУЛКИ
ПО ЩЁЛКОВСКОЙ
ЗЕМЛЕ – 4





*«Зимний лес в Щёлково»
Моисеенко Полина, 11 лет*

Дорогие ребята!

Предлагаем вам совершить очередную прогулку по щёлковской земле.

На этот раз маршрут пройдет по заповедным местам нашей малой родины. Эти особые «островки» нетронутой природы позволяют сохранить живой мир нашей планеты.

История создания охранных угодий уходит в глубь веков. Первыми, кто понял – природу надо охранять, были, как ни странно сами охотники.

Они смекнули: если брать добычу без меры, богатства скоро закончатся. Первыми настоящими заповедниками стали охотничьи заказники, которые создавались по указам крупнейших землевладельцев. Любая хозяйственная деятельность на этих территориях строго запрещена. В лесах не пасли скот, а на лугах не косили траву. Сурово наказывали за рубку лесов вблизи русел больших и малых рек.

Несмотря на все трудности и невзгоды, выпавшие на долю заповедных земель, мы их сохранили, благодаря заботам государства.

ЗАКАЗНИКИ

На территории щёлковского края расположено несколько особо охраняемых природных заказников. В отличие от заповедников, в них под охраной находится не природный комплекс, а некоторые его части: либо растения, либо животные, либо их отдельные виды. Кроме того, разрешена хозяйственная деятельность, не угрожающая охраняемым видам и объектам, а также организованный туризм. Природных заказников у нас немного: «Муравей», «Болото Сётка», «Болото Гумениха» и «Душоновские болота».

Предлагаем начать своё знакомство с удивительным местом — муравьиным государством. Ведём себя тихо, прислушиваемся к шуму листвы, смотрим на полёт бабочек и обращаем внимание на куполообразные холмики.



КАРТА ЗАКАЗНИКОВ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЩЁЛКОВО





*«Дорога в щёлковский лес»
Тайракберова Камиля, 11 лет*

ПРИРОДНЫЙ ЗАКАЗНИК «МУРАВЕЙ»

И вот мы с вами оказались в заказнике «Муравей», который находится неподалеку от деревни Камшиловка. На территории площадью 2,1 километра находятся 288 семей «гнезд» рыжих лесных муравьев. Рыжие и северные лесные муравьи занесены в список редких видов, которые нуждаются в охране.

В заказнике расположена база Московского государственного университета леса, где сотрудники кафедры экологии защиты леса совместно со студентами выявили уникальные поселения северного лесного муравья — важного для лесозащиты вида. Установлено, что один муравейник обеспечивает защиту одной четвертой гектара* леса от вредителей.



МУРАВЕЙНИК –

это куполообразный холмик
из сухих хвоинок, веточек,
комочков почвы.

В нём расположено гнездо муравья.

* Гектар – единица
измерения площади.
1 гектар равен
10 000 квадратных
метров.



Муравьи — класс насекомых, которые делятся на рабочих особей, самок и самцов. Размер их зависит от видов. Виды муравьёв различаются и окрасом.

Хочешь узнать интересные факты из жизни этих насекомых?

В библиотеке тебя ждёт книга «Животные. Новая иллюстрированная детская энциклопедия». С её помощью ответь на вопросы.

Из чего муравьи-портные
строят свои гнёзда?

яьтсил



Кто защищает гнездо
у муравьев?

ытадлос-иьварум

Как называется первая стадия
развития насекомого?

акничил

Кто выполняет в гнезде
всю работу?

иьварум еичобар


Во что превращаются
личинки?

колокук в

БОЛОТА

Из муравьиного государства мы с вами отправимся в таинственный мир болот. С древних времён люди побаивались болот, говорили, что там живут водяные, лешие, кикиморы. Болота пугали своей тишиной и неподвижностью.







На болотах есть топи. Это самые увлажнённые участки. Топи надо обходить стороной. Болота — край насекомых: комаров, мошек, стрекоз. А где много насекомых — там обитают лягушки, жабы и тритоны. А где есть земноводные — там есть и их враги, змеи.



ОБЫКНОВЕННАЯ ГАДЮКА
занесена в **КРАСНУЮ КНИГУ**
Московской области!



КАКАЯ ПОЛЬЗА ОТ БОЛОТ?

-  На болоте растут растения: кубышка желтая, болотница игольчатая и многие другие. Они выделяют кислород, поглощают углекислый газ и токсичные соединения.
-  Здесь много полезных ягод: клюква болотная, брусника, черника.
-  На болотах огромные запасы торфа (природное горючее — полезное ископаемое).
-  Это место гнездования многих видов птиц, таких как лебедь-кликун, чёрный коршун, серый гусь, кулики.
-  На болоте растёт мох. Он широко используется человеком. Его применяют в косметологии и в цветоводстве как утеплитель и разрыхлитель почвы.
-  Издавна на болота ходят собирать целебные травы: крапиву, Иван-чай, тысячелистник и другие.

А теперь давайте продолжим наши прогулки по этим таинственным местам.



*«Глухарь»
Мекеко Софья,
13 лет*

ПРИРОДНЫЙ ЗАКАЗНИК «БОЛОТО ГУМЕНИХА»

Болото, заросшее тростником южным, рогозом широколистным, в окружении зелёных лугов, — это единый природный особо охраняемый комплекс. Оно входит в Воре-Богородское лесничество с площадью 228 гектаров. Болото — исток ручья Окаленка, который соединяет лесные озера Моховое, Голубое, Чёрное и впадает в реку Воря. Это место гнездования и место скопления водоплавающих и околоводных птиц. Гуси, утки, серые журавли, глухари и кулики чувствуют себя здесь очень комфортно.

Птицы — самые заметные животные. Редкие виды птиц могут жить только в каком-то определённом месте с уникальными условиями. Эти условия создаются для них в природных заказниках.



Глухарь — самая крупная птица семейства тетеревиных, принадлежащих к самому древнему отряду птиц — курообразных семейства фазановых. Внесён в список наблюдений Красной книги Московской области. В конце февраля — начале марта за час до восхода солнца сидящие на высоких деревьях глухари начинают «петь». Песня глухаря состоит из двух частей: «щелкания» и «скриканья». Во время второй части песни глухарь не слышит не только сильного шума, но даже выстрела (отсюда и произошло название этой птицы)

ПРИРОДНЫЙ ЗАКАЗНИК «ДУШОНОВСКИЕ БОЛОТА»

Это самая большая особо охраняемая природная территория городского округа Щёлково. Находится к востоку от села Душоново. Площадь заказника 2579 гектаров. Животный мир заказника богат природным сообществом, здесь обитают 80 видов позвоночных животных, обыкновенный уж, гадюка. Коршун, серый журавль, воробьиные сычики, глухарь занесены в Красную книгу. В болоте обитают редкие бабочки – малый ночной павлиний глаз, перламутровка северная, голубянка торфяниковая, сеница болотная. Кроме того, биологами обнаружено 8 видов краснокнижных растений. Среди них Ладьян трехнадрезный, Дремлик болотный, Кубышка малая и Кубышка жёлтая, Венерин башмачок, Ландыш майский, багульник и другие.



Кубышка — это многолетнее травянистое растение семейства кувшинковых. Листья на длинных черешках плавают в воде. Листьями и корневищами кубышки питаются лоси, бобры, водяные крысы и ондатры. Красиво цветёт с конца мая по август.



«На болоте»

Варгасова Полина, 9 лет



На территории заказника впервые был организован военно-исторический фестиваль «Душноновские манёвры», который привлёк много гостей и положил начало развитию экотуризма. В будущем государственный природный заказник «Душноновские болота» будет центральным объектом экотуризма.



*«Серые журавли»
Маркина Ева, 12 лет*

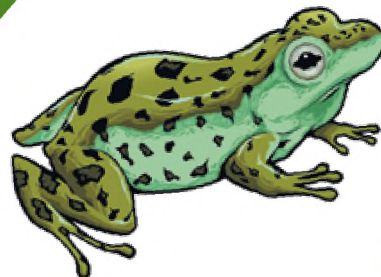
ПРИРОДНЫЙ ЗАКАЗНИК «БОЛОТО СЁТКА»

В лесу среди сосен, торфа и мха раскинулось болото Сётка. Оно расположено в южной части городского округа Щёлково, недалеко от деревни Алмазово. Его площадь 76 гектаров.

Здесь обитают редкие животные: большая выпь, серый журавль, большой веретенник, гадюка, а норка и выхухоль даже занесены в Красную книгу России.

В список наблюдений Красной книги Московской области включены птицы: глухарь, тетерев, большая выпь.

Серый журавль — крупная, но грациозная птица. Летает прямолинейно, вытягивая ноги и шею в одну линию, глубоко взмахивая крыльями. Стая в полёте строится клином. Песня журавля — громкое курлыканье. На гнездовом участке в период брачных игр, журавли «танцуют».





«Волк»

Кириллов Иван, 12 лет

Завершилось увлекательное путешествие по заповедным местам нашей малой родины. Места прекрасные и удивительные, которые необходимо беречь и любить. Предлагаем вам небольшую викторину. Давайте вспомним, что мы узнали благодаря нашим прогулкам.



1

2

3

4

5

6

7

8

ВИКТОРИНА

Почему русский писатель М. М. Пришвин назвал болото «Кладовой солнца»?

Кто может передвигаться по стволу дерева только вверх?

Какое растение на болоте приятно пахнет, но если побыть возле него более получаса, начинает болеть голова?

Какая птица всегда хвалит своё болото?

Основная пища рыжего муравья.

Мягок, а не пух,
Зелен, а не трава.

С незапамятных времён эту ягоду величают «болотным лекарем». Что это за ягода?

Назови природоохраняемые территории городского округа Щёлково.



«Утка»

Левичева Екатерина, 14 лет

ОТВЕТЫ

- 1 Болото — огромный запас горючего торфа — и есть кладовая солнца
- 2 Дятел
- 3 Багульник
- 4 Кулик
- 5 Молочко тли
- 6 Мох
- 7 Клюква
- 8 «Душоновские болота», «Болото Сётка», «Болото Гумениха», заказник «Муравей», национальный парк «Лосиный остров»





«Дрозды»

Козлова Настя, 12 лет

Муниципальное бюджетное учреждение
культуры городского округа Щёлково
«ЩЁЛКОВСКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА»

ЩЁЛКОВСКАЯ ЮНОШЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

6+

**НЕСКУЧНЫЕ ПРОГУЛКИ
ПО ЩЁЛКОВСКОЙ ЗЕМЛЕ – 4**

Составитель Э. Ю. Варгасова
Под редакцией **Е. В. Ильенко, Г. С. Бовдуй**
Дизайн и вёрстка **Е. О. Блосфильд**

В оформлении книги
использованы работы учащихся
Муниципального автономного учреждения
дополнительного образования
Детская художественная школа
городского округа Щёлково:
П. Варгасова, И. Кириллов, А. Козлова,
Е. Левичева, Е. Маркина, С. Мекеко,
Т. Метюшкин, П. Моисеенко, К. Тайракбекова
(преподаватели: **С. Ю. Дмитриева,**
Т. В. Панова, Т. А. Юшина)

Тираж 100 экз.

Щёлково
2021



ФОТО НА ОБЛОЖКЕ:

«Паутинка»

Митюшкин Тимофей,

8 лет

ЛИТЕРАТУРА

Животные: Новая иллюстрированная детская энциклопедия [Текст]. — М.: АСТ; Астрель, 2008. — 191, [1] с.: ил.

Козлова, Т. Растения водоема [Текст]: учебное пособие для школьников младших и средних классов. — М.: Эгмонт Россия, 2002. — 64 с. — (Атлас родной природы).

Красная книга Московской области [Текст]. — М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. — 828 с.: ил.

Ровенский, Г.В. Топонимический справочник Щелковского района: Названия селений, рек и озер, болот, лесов, дорог и примечательных местностей и гипотезы их происхождения / Г.В. Ровенский. — 2-е доп. и испр. изд. — Фрязино: Научоград Фрязино, 2006. — 40 с.

Романова, Н.И. Животные леса [Текст] / Н.И. Романова, Е.Т. Тихонова. — М.: Русское слово — учебник, 2011. — 64 с.: ил.

Экологический атлас Щёлковского муниципального района. — Раменский региональный экологический центр, 2013. — 53 с.