



Главное управление  
Минского областного исполнительного комитета  
Управление по образованию, спорту и туризму  
Узденского районного исполнительного комитета  
ГУО «Сутковский учебно-педагогический комплекс  
детский сад-базовая школа» Узденского района

## *ПРОЕКТ «ЭКОТИМУРОВЦЫ»*



Тимуровский отряд «Прометей»  
Руководитель  
Малашевич Татьяна Николаевна,  
педагог-организатор

Агрогородок Войково





# НОЯБРЬ





# **ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ «ЦАРСТВО ЖИВОТНЫХ»**



**Мы с удовольствием отвечали на вопросы викторины «Царство животных», которая очень познавательная и интересная. Необходимо было применить не только знания, но и смекалку .**





# НАШИ РЕЗУЛЬТАТ

24.11.2020

Письмо «Результат теста Царство животных» — no-reply@onlinetestpad.net — Яндекс.Почта



## Online Test Pad

Результат теста Царство животных

Здравствуйте!

Ваш результат прохождения теста "Царство животных".

Дата завершения: 24-11-2020 13:22

Потраченное время: 00:27:18

**Результат теста:**

Колькасць правільных адказаў: 53

Працэнт правільных адказаў (%): 94.64

[Ссылка на результат](#)

С уважением,  
Ваш Online Test Pad.

Царство животных - Результат онлайн теста

Показать мои ответы    Показать мой результат

### Результат

95%

Показатель	Значение
Количество баллов (правильных ответов)	53
Максимально возможное количество баллов	56
Процент	94.64

Не знаете как сохранить результат? [Смотрите это на email](#)



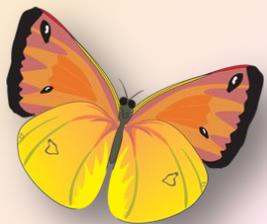


## **ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ «ЦАРСТВО ЖИВОТНЫХ»**



**Мы изучили Красную книгу Беларуси. Определили редких и исчезающих животных Узденского района, а затем – своей местности. После этого мы отправились на экскурсию в лес и к искусственному водоёму.**



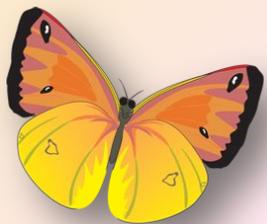


## *ИЗУЧАЕМ РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ ВИДЫ ЖИВОТНЫХ СВОЕЙ МЕСТНОСТИ*



**Мы исследовали ближайший  
к нашему учреждению образования  
лес.**





**Осмотрели искусственный  
водоём возле деревни Чашин**







**В зарослях обнаружили гнездо**





Мы проконсультировались со Слободским лесничеством, и наши исследования подтвердились: в нашей местности нет крупных редких и исчезающих животных. В ближайших лесах и около водоёма водятся: малый подорлик, филин, трёхпалый дятел, чёрный аист, блестящая жужелица.

Вот что мы о них узнали...



Условные обозначения



Территория РСУП «Совхоз»Городок» – наша местность



# МАЛЫЙ ПОДОРЛИК



Малый подорлик водится у нас в лесу около деревни Мрочки, где протекает река Лоша. Это малочисленный гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид. Имеет характерный орлиный облик, оперение взрослой птицы бледно-бурое, маховые перья темно-бурые. Клюв и когти черные, восковица и лапы желтые. У молодой птицы на кроющих перьях крыла имеется серия охристо-желтых пятен. Вес самца 1,0-1,5 кг, самки 1,2-2,1 кг. Длина тела (оба пола) 57-68 см, размах крыльев 142-168 см.

Малый подорлик - наиболее обычный из наших орлов. Весною прилетает в конце марта - первой половине апреля. Поселяется в лиственных и смешанных хвойно-лиственных лесах, преимущественно увлажненных, по соседству с открытыми угодьями, служащими местом охоты. Крупных однообразных лесных массивов избегает. Тяготеет к участкам старого леса, чередующимся с мелколесьем или граничащим с открытыми пространствами (поля, луга, болота).





Предпочитает селиться вблизи систем зарастающих мелиоративных каналов, около старых, нередко заболоченных, вырубок, нешироких долин лесных рек. Не избегает этот орел и близости населенных пунктов (минимальные расстояния – 300-1000 м): главное условие – это труднодоступность места нахождения гнезда для человека.

Гнездо строит на высоком дереве, обычно на лиственном, реже - на хвойном; иногда в более разреженном участке леса. Располагает его в кроне у ствола, на боковых ветвях или в крупной развилке на высоте 8-12 м, иногда 5-6 м, часто до 20 м и более. Размещает гнездо таким образом, что лоток почти всегда находится в тени. Пищу этого вида составляют в первую очередь мелкие млекопитающие (полевки, реже мыши, землеройки, зайчата); на втором месте по значению находятся лягушки. Гораздо реже поедаются птицы, ящерицы, змеи. Свою добычу малый подорлик ловит с земли, подкарауливая ее, сидя где-нибудь невысоко на присаде или прямо на земле.

Вид занесен в Красную книгу Беларуси с 1993 г. Малые подорлики отстреливаются браконьерами, а их гнездовые участки зачастую вырубаются.



## ТРЕХПАЛЫЙ ДЯТЕЛ



Трёхпалый дятел обитает в нашей местности на болотистом участке глухого смешанного леса возле деревни Каменое. Это небольшой дятел, длина тела

21-25 см, размах крыльев 35-43 см, масса 51-69 г. В общей окраске преобладают темные цвета. На спине белая полоса с черными пестринами. Темя у самцов золотисто-желтое, у самок - грязно-белое. От глаз назад идет узкая белая полоса, от клюва - черные «усы». Щеки темно-серые. Крылья буровато-черные с белыми пестринами. Брюшная сторона белая, бока с узким темно-бурым поперечным рисунком. На ногах три пальца. Оперение молодых более коричневатое. Населяет крупные глухие массивы хвойных и смешанных лесов. Предпочитает древостои с примесью или преобладанием ели: чистые ельники, елово-сосновые и елово-лиственные леса. Особенно любит тенистые, сырые, иногда болотистые участки. Благоприятные условия находит на горях, где много сухостойного леса, в том числе и на верховых болотах, на старых вырубках с многочисленными пнями и валежником.





Оседлый вид. Гнезда устраивает в дуплах, которые выдалбливает в прогнивших или сухих стволах, высоких пнях елей, реже сосен и других деревьев. Высота расположения дупла обычно небольшая, 2-5 м, леток округлый. На дне дупла бывает значительное количество древесной трухи (слой толщиной до 6 см). Дупла строит в живых - соснах, ольхах и сухостойных - осинах, березах, ольхах или в пнях. Кормится преимущественно насекомыми, которые живут под корой деревьев и в мертвой древесине. Подсчитано, что за короткий зимний день трехпалый дятел способен ободрать мертвую кору с усохшей старой ели и съесть до 10 тысяч личинок короедов. Кроме того, добывают стволовых вредителей, гусениц различных бабочек, перепончатокрылых насекомых, пауков. Пищу обычно добывают недалеко от гнезда. Найдя поврежденное вредителями дерево, дятлы обрабатывают его несколько дней подряд.

Осенью и зимой птицы питаются насекомыми, живущими под корой или в древесине, добывают их путем долбления. Зимой кроме насекомых поедает небольшое количество семян ели. Вид внесен в Красную книгу Беларуси с 1981 г. Максимальный зарегистрированный в Европе возраст 9 лет 3 месяц.



## ФИЛИН



Филин водится у нас в массиве старого смешенного леса возле деревни Глинки. Малочисленный, гнездящийся оседлый, на большей части территории Беларуси редкий вид. Вся территория республики входит в пределы его ареала. Самая крупная из сов, с плотным телом и широкими крыльями. На голове хорошо заметны направленные в стороны пучки перьев - «уши». Оперение рыхлое, обеспечивающее бесшумный полет. Общий тон окраски охристо-бурый, с многочисленными ржаво-бурыми и черными пестринами. На горле под клювом – белое пятно. Ноги густо оперены до самых когтей. Глаза большие, их радужина красновато-оранжевая; клюв и когти черные. Вес самца 1,6-2,1 кг, самки 2,2-3,2 кг. Длина тела самца 58-70 см, самки 63-78 см, размах крыльев самца 150-164 см, самки 160-188 см.

Филин активен в сумеречное и ночное время суток. В это время самец нередко издает низкое, но далеко слышное уханье «у-хуу»; у самки крик похожий, но более тихий и хриплый.





Населяет филин обширные массивы старых смешанных и лиственных лесов, избирая обычно увлажненные участки древостоев, в основном при наличии водоемов разного типа. Соседства с человеком птица избегает, выбирая для гнездования глухие и труднодоступные уголки леса.

Гнездится он одиночными парами, причем на значительном (до нескольких километров) удалении одна от другой. Гнездо обычно располагает на земле. Оно представляет собой довольно обширную плоскую ямку без выстилки, прикрытую густыми поникшими ветвями, куртиной деревьев, молодой порослью или выворотнем. В нормальной кладке чаще 2-3 яйца, иногда 4, в исключительных случаях 1 или 5-6. Признаков агрессии к человеку со стороны взрослых птиц не отмечено.

Еще плохо летая, в возрасте 5 недель птенцы покидают гнездо, но еще долго подкармливаются родителями. Через 3 месяца после вылупления молодые птицы способны к полету. Хорошо летать они начинают в возрасте 100 дней.

Занесен в Красную книгу Беларуси с 1981 г.



## ЧЁРНЫЙ АИСТ

Чёрный аист обитает в нашей местности в глухом уголке труднодоступного леса на острове в нескольких километрах от деревни Ануфрово. Около острова протекает река Неманец.

Чёрный аист – очень осторожная птица, ведёт скрытый образ жизни. Внешним обликом похож на белого аиста, отличается преобладанием черного цвета в оперении. В черный цвет окрашены вся спинная сторона, крылья, хвост, голова, шея и грудь этой птицы, в белый – только брюхо и подхвостье. При этом у взрослого черного аиста перья спинной стороны имеют зеленоватый и красноватый металлический отлив. Вокруг глаза – ярко-красное пятно голой кожи; клюв и ноги красные. У молодых птиц голова, шея и грудь бурые, с бледно-охристыми вершинами перьев. Вес самцов 2,8-3,2 кг, самок 2,7-3,0 кг. Длина тела самцов и самок 80-110 см, размах крыльев 185-210 см.

Черный аист – осторожная птица. Кормится обычно по берегам небольших лесных рек и каналов, на прудах рыбхозов. В местах гнездования эту птицу иногда случается видеть парящей над лесом.





Голос ее - высокое, но не громкое «чи-ли», а также (редко) трещание клювом - более тихое чем у белого аиста.

Питается в основном рыбой, мелкими водными позвоночными и беспозвоночными животными, кормится на мелководьях, заливных лугах и

поблизости от водоёмов. На зимовках, помимо

перечисленного кормится мелкими грызунами, крупными насекомыми, реже змеями, ящерицами и моллюсками.

Для устройства гнезда черный аист выбирает старые влажные леса (особенно в равнинной местности), чередующиеся с сырыми лугами, лесными болотами и речными долинами. Тяготеет к лиственным участкам - ольшаникам, пойменным дубравам, а также к смешанным лесам. Иногда поселяется и в старых сосняках, в сосново-еловых лесах, нередко в местах, где бор смыкается с заболоченным березняком или смешанным елово-мелколиственным лесом.

Предпочитает гнездиться в глубине лесного массива, но часто - недалеко от лесных дорог, проложенных через лес мелиоративных каналов, небольших прогалин.

Вид включен в Красную книгу Беларуси с 1981 г.





## ***БЛЕСТЯЩАЯ ЖУЖЕЛИЦА***

Блестящую жужелицу мы обнаружили на берегу искусственного водоёма возле деревни Чашин.

Тело жужелицы длиной 14-18 мм, черное. Голова и переднеспинка золотисто-красные, надкрылья зеленые с 3 гладкими ребрышками. Вершинный наружный угол передних голеней оттянут в согнутый шип. Надкрылья с черным швом и золотисто-красным краем.

Предпочитает песчаные почвы. Хвойные и лиственные леса, берега рек, других водоемов, болота, поля, луга. Хищный жук, активен днем. Зимует в лесной и травяной подстилке. Жужелица с весенним типом размножения. Личинки и взрослые жуки питаются личинками почвенных беспозвоночных. Жуки не летают, так как задние крылья недоразвиты. Редок, численность невысокая и сокращается. Вид включён во второе издание Красной книги Республики Беларусь.





## *КАЛЕНДАРЬ ТИМУРОВСКИХ ДЕЛ, КОТОРЫЕ СПОСОБСТВУЮТ СОХРАНЕНИЮ ДАННЫХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ*

**Осень:** - наблюдение за временем отлёта перелётных птиц на зимовку;

- снятие информационных щитов (совместно с представителями лесхоза).

**Зима:** - наблюдение за зимующими птицами;

- составление плана работы на следующий сезон.

**Весна:** - ревизия состояния гнездовий и наличие особей охраняемых видов (совместно с представителями лесхоза);

- установка (совместно с представителями лесхоза) информационных щитов, предупреждающих о наличии видов;
- наблюдение за процессом гнездовья птиц.

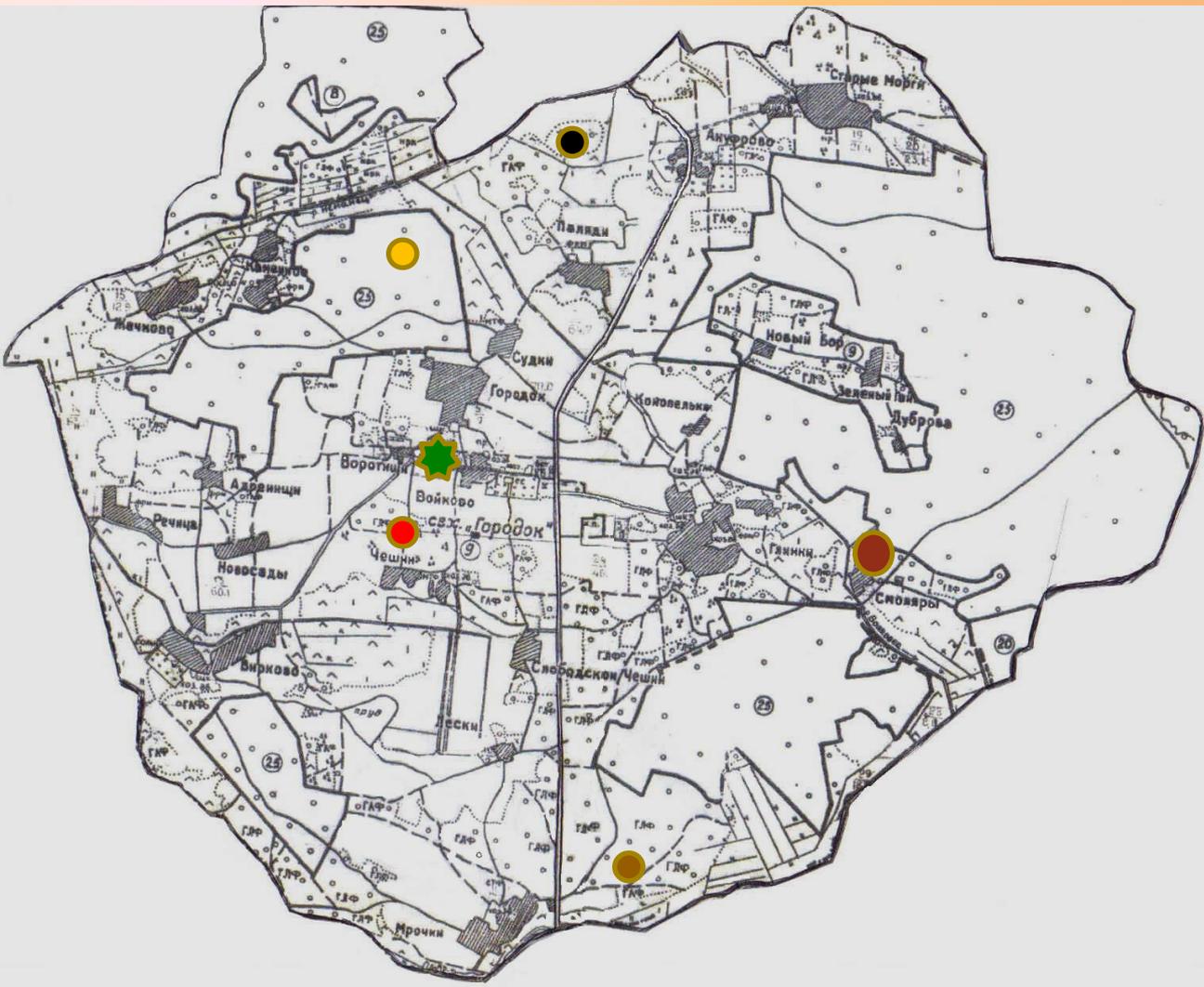
**Лето:** - учёт количества гнездовий;

- мониторинг наличия охраняемых насекомых; пропаганда охраны вида и контроль за состоянием популяций, ограничение





# КАРТА ОБИТАНИЯ ВЫЯВЛЕННЫХ РЕДКИХ И ОХРАНЯЕМЫХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ НАШЕЙ МЕСТНОСТИ



## Условные знаки

-  Учреждение образования
-  Чёрный аист
-  Трёхпалый дятел
-  Малый подорлик
-  Филин
-  Блестящая жужелица



## ПРОСЬБА

Раненая птица в руки не давалась,  
Раненая птица птицей оставалась.  
Этот сон давнишний до сих пор мне снится:  
На траве кровавой вздрагивает птица.



Птицы, рыбы и звери  
В душу людям смотрят,  
Вы их жалейте, люди,  
Не убивайте зря,  
Ведь небо без птиц – не небо,  
А море без рыб – не море,  
И земля без зверей – не земля,  
Не земля!



Люди – исполины, люди – великаны,  
Есть у вас винтовки, сети и капканы,  
Есть у вас бесстрашие, сила есть навечно,  
И должно быть сердце, сердце человечесьё.

Люди – человеки, страны и народы,  
Мы теперь навечно должники природы.

