

1. Удод занесён в перечень видов животных, растений и грибов, не включённых в Красную книгу Рязанской области, подлежащих мониторингу [2], то есть необходимо проводить постоянные наблюдения за численностью и распространением удода. В Рязанской области наиболее полные исследования о птицах проводят сотрудники Окского государственного природного биосферного заповедника, ведущими орнитологами которого являются Котюков Юрия Валентинович и Иванчев Виктор Павлович. В РГУ имени С.А. Есенина орнитологические исследования проводят Зацаринный Иван Викторович, Чельцов Николай Васильевич и Марочкина Елена Анатольевна.

Удоды предпочитают гнездиться в непосредственной близости от пастбищ крупных копытных животных, где они любят добывать пищу. Большую часть территорий южных (чернозёмных) областей (например, Липецкая область) занимают сельскохозяйственные угодья, в которых преобладают пахотные земли. Площадь, занимаемая пастбищами, незначительна. В северных областях незначительность территорий пастбищ обусловлена другой причиной: значительную часть занимают лесные биоценозы, которые малопригодны для обитания удода. Кроме того после перестройки большая доля с/х угодий начала зарастать лесной растительностью, благодаря чему количество мест благоприятных для обитания удода еще больше сократилось. Также в северных регионах неблагоприятный климат для обитания удода. Вероятно, в связи с выше названными причинами, в соседних областях удод занесен в региональные Красные книги.

2. Название **лесной петушок** удод получил, скорее всего, за свой красивый веерообразный хохолок, похожий на гребень петуха, но в отличие от него обитающего не дома, а в дикой природе.

Сиамские петушки – это аквариумные рыбки с чрезвычайно бойцовским характером и ярким окрасом. Окраску удода также можно назвать яркой, а в брачный период удоды могут быть агрессивны по отношению к своим соперникам.

Удоды напоминают **скальных петушков** (горные южноамериканские птицы) своей яркой окраской с гребешком на голове, а также местами гнездования. Удоды, как и скальные петушки, могут устраивать гнезда в скалистых трещинах [1].

С **лисичкой обыкновенной** удод связан наличием рыжей окраски в оперении птицы.

Название **погодный петух** связано с тем, что издавна люди считали, что крик удода может предсказывать ненастную погоду. На Украине его ещё называют слотняк, от слова слота - «ненастье». Также известны сведения о предсказании удодом урожая. Если крестьянам казалось, что удод кричит «Худо тут!», то урожай будет плохим, а вот если слышался крик «Буду тут!», то ждали богатого урожая [3].

Клюв удода похож на **ятаган** - клинковое холодное оружие с длинным клинком.

Гора Опук – это гора двух удодов в Крыму, с которой связана легенда [5].

Цветок ириса в народе называют касатиком или петушком. Верхние лепестки ириса направлены вверх, смыкаются и напоминают гребень петуха или удода. С древнегреческого слово «ирис» переводится как «радуга», и связано с богиней Иридой [4].

Соматолиз - защитная реакция удода на опасность. Застигнутый врасплох удод ложится на землю, раскинув крылья и подняв почти вертикально вверх свой клюв, и таким образом отпугивая врага. Буквальное значение термина «растворение тела».

Петух из Барселуша (португальский город), именно здесь родилась легенда об одном из символов Португалии – петухе. С тех пор петух из Барселуша символизирует свободу и справедливость [6]. А другое название удода - петушок.

Песня удода, громкое и унылое «у-пу-пуп», напоминает **постукивание по днищу большой деревянной бочки**.

3. Для первой картинке, на мой взгляд, подходит название **место обитания**, так как удод встречается и на приусадебных участках, рыхлая почва которых удобна для

извлечения кормовых объектов длинным клювом удода. На такой территории удод может и гнездиться и кормиться, т.е. обитать.

Для второй картинке, вероятно, подходит место гнездования. Под данным термином мы понимаем места, где птица строит гнезда, а одним из мест гнездования удода являются дупла.

На третьей картинке название наземно-воздушная больше всего подходит к среде обитания, под которой мы понимаем участок биосферы, начинающийся с поверхности земли и заканчивающийся нижними слоями атмосферы, где обитает большинство сухопутных организмов. Под биоценозом мы понимаем всю совокупность живых организмов, а на данном рисунке изображен фитоценоз, в связи с чем, мне кажется, что для данной картинке больше подходит термин **среда обитания**.

Четвертая картинка – **ареал** обитания удода. На карте Евразии указаны территории, где распространены удоды, что обычно обозначают термином ареал.

4. Эта история случилась в конце 60-х гг. XX века. Жители пос. Кирицы устроили в пойме реки огороды. Урожай собирали богатый, но через несколько лет появилась медведка и стала уничтожать все клубни и корнеплоды. Все попытки её вывести с помощью ядохимикатов не давали ощутимых результатов, при этом погибали многие полезные животные. Но неожиданно всё изменилось, когда в дуплистой иве на склоне неподалеку от этих огородов поселилась семья удодов. Медведки - излюбленная пища удодов. За один гнездовой сезон птицы уничтожили большую часть медведок. Тогда люди изготовили и развесили много искусственных гнездовых для удода, и на следующий год здесь обитало уже три семьи. Проблема с медведкой оказалась решена. Она почти исчезла из огородов местных жителей. Уборка обильных урожаев картофеля, моркови, гороха снова возобновилась. Таким образом, люди поняли, что для сохранения урожая гораздо эффективнее использовать не ядохимикаты, а привлекать полезных животных, прежде всего птиц.

5. Если использовать схему, предложенную в задании: продуцент – консумент 1 порядка – консумент 2 порядка, консумент 3 порядка, редуцент, то можно составить такие пищевые цепи:

Злаки – кобылка – удод – ястреб – плесневые грибы.

Злаки – личинка майского жука – удод – хорек – бактерии.

Картофель – медведка – удод – лесная куница - плесневые грибы.

Список использованной литературы

1. Жизнь животных Т.6. Птицы / Под ред В.Д. Ильичева, А.В. Михеева. М.: Просвещение, 1986. 527 с.
2. Красная книга Рязанской области. / Под ред. В.П. Иванчева, М.В. Казаковой. Рязань: НП «Голос губернии», 2011. 626 с.
3. Максим Руссо Удод – птица 2016 года. Полит.ру /Сайт http://polit.ru/article/2016/01/04/ps_hoopoe/
4. Народные средства /Сайт <http://narodnymisredstvami.ru/iris/>
5. Опук или гора двух удодов /Сайт <http://comerartadvisory.com/1311500326post.html>
6. Петушок из Барселуша /Сайт <http://www.showbell.ru/legends/?st=petuh>

1. В Красной книге Рязанской области удод (upupa epops) включен в приложение 2 «Перечень видов животных, растений и грибов, не включенных в Красную книгу Рязанской области, подлежащих мониторингу». При Окском государственном природном биосферном заповеднике (1935) образована в 1956 г. Центральная орнитологическая станция (ЦОС). В 1992 году создан национальный парк «Мещёрский». В настоящее время они служат модельными площадками для организации углубленных орнитологических исследований. Здесь проводятся разнообразные популяционные исследования, следят за изменением населения птиц, изучают механизмы формирования и функционирования сообществ птиц Рязанской Мещеры.

В Рязани за птицами наблюдает ученый – орнитолог, кандидат биологических наук, доцент Антон Валерьевич Барановский. С большим удовольствием читаю в интернете его заметки.

2. Удод называют **лесным петушком** за пестрое оперение, веерообразный хохолок и длинный изогнутый клюв. Он относится к лесным обитателям.

Скальный петушок — это птица семейства котинговых. У нее так же, как и у удода на голове гребень.

Лисичка обыкновенная или Петушок — вид грибов семейства лисичковых. Волнистые края похожи на гребень петушка. Лисички желто - оранжевого цвета и в оперении удода присутствует оранжево - рыжеватый цвет.

Погодный петух – так англичане называют флюгер, который вертится, показывая направление ветра. Удод, перемещаясь по земле, постоянно крутит головой.

Ятаган — холодное оружие с длинным однолезвийным клинком, имеющим двойной изгиб. Нос удода напоминает ятаган.

Гора Опук находится на Керченском полуострове в Южной его точке у самого моря. Ее еще называют горой двух удодов. По легенде перед людьми поднялась скала, на вершине которой сидели две птицы с пестрым оперением и с гребнем на головах. Они кричали: «О-пук! О-пук!»

Цветок ириса имеет множество названий, в том числе петушок.

Испуганный удод ложится на землю, распластав крылья и подняв почти вертикально кверху клюв. Смотришь – просто **пестрая тряпка, лежащая на земле**.

Песня удода — «уп-уп-уп», повторяемое бесконечно, — напоминает **постукивание по днищу большой деревянной бочки**.



Удод
(лесной петушок)



Скальный петушок



Грибы лисички



Флюгер
(погодный петух)



Ятаган

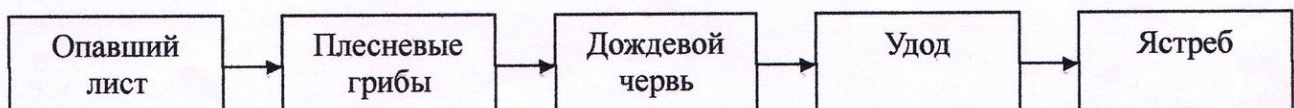


Цветок ириса



«Пестрая тряпка»

3. Я выбрал пищевые цепочки, где удод может быть консументом 2 порядка и 3 порядка.



Мария Кулигина
МБОУ «Школа №21»
5А класс
Творческое задание (1)

Удод — птица золотая

Сказка

Жила–была в птичьем царстве невзрачная чёрная птица. Ей очень хотелось стать красивой, разноцветной и яркой, чтобы все любовались и восхищались ею.



Как–то раз летала чёрная птица в лесу в поисках пищи и услышала стон. Подлетев поближе, она увидела птицу, которая попала в силки и никак не могла выбраться.

Но что это была за птица! Огненная красавица со сверкающими крыльями, пышным светящимся оранжевым хвостом, с золотым венцом на голове!



Чёрная птица распутала верёвки и освободила Жар–птицу. Та в благодарность пообещала исполнить её самую заветную мечту. И тогда невзрачная птица стала загадывать желания:

— Я хочу стать ярко–оранжевой как солнце на закате!
Жар–птица махнула крылом, и желание исполнилось.

— Я хочу, чтобы у меня был длинный клюв, похожий на саблю воина; я буду защищаться от врагов и легко доставать насекомых из–под земли.

Снова Жар–птица исполнила её желание.

— Ещё сделай так, чтобы мои крылья были похожи на чередование дня и ночи, тогда на балу птиц я буду самой обворожительной.

— Будь по–твоему, — промолвила Жар–птица.

— Подари мне яркий венец, похожий на корону, чтобы стать царём птиц!

Жар–птица исполнила и это желание и сказала:

— Ты стала самой красивой птицей в царстве птиц, а имя твоё — Удод.

— Да, — царственно заговорил Удод, — как я прекрасен! А сейчас я приказываю: сделай мне золотое оперение как у тебя, чтобы светилось даже ночью, и отдай мне свой волшебный дар!



Рассердилась Жар–птица на неблагодарного Удода и в наказание превратила его в золотую монету.



Исследовательский проект на тему: "Удод - птица года 2016"

ФИО, класс, школа	Тунгусова Ульяна Викторовна, 3А класс, МБОУ "Школа №3 "Центр развития образования"
Дата встречи с удодом	16.06.2016
Место встречи с удодом в населенном пункте:	
- название населенного пункта (точный адрес места встречи);	Рязанская область, село Алеканово, ул. Центральная, д.148
- дата и время;	16.06.2016, 12.00
- описание биотопа и места встречи;	Территория, примыкающая к заливному лугу на левом берегу Оки, с песчаной почвой. Сад и огород на приусадебном участке, вблизи кирпичных построек (жилой дом и подсобные помещения)
- особенности поведения удода;	С10, С11, А1, А2, В6, В9
Если вы беседовали с местными жителями на предмет их встреч с удодами, то запишите подробные ответы, согласно п.п.1,2,3:	
- название населенного пункта (точный адрес места встречи);	Рязанская область, село Алеканово, ул. Центральная, д.148
- дата и время;	28.05.2016 11:10, 10.06.2016 13:40, 25.06.2016 16:30
- описание биотопа и места встречи;	Территория, примыкающая к заливному лугу на левом берегу Оки, с песчаной почвой. Сад и огород на приусадебном участке, вблизи кирпичных построек (жилой дом и подсобные помещения)
- особенности поведения удода;	А1, А2, В6, В7, С11
Если встречен удод во время гнездования, то опишите, где было устроено гнездо(ваши наблюдения)	Гнездо было устроено в отверстии бетонных перекрытий в крыше гаража
Своя дополнительная информация по наблюдению	Я заметила, что удоду очень тяжело быстро взлетать с земли, поэтому, если к ходящей по земле птице приближается собака, то иногда удод не успевает подняться в воздух или притаиться и попадаетея хищнику.