

Экология животных – 7 класс

Экологические группы птиц.

МОУ СОШ с. Павловка

Учитель экологии –

Пушкина Елена Владимировна

Жар - птица

- По легендам, Жар - птица питается волшебными золотыми яблоками, которые дают ей бессмертие и неземную красоту. Когда она поет свои чудесные песни, из ее клюва падают на землю большие круглые жемчужины. Считается, что пение Жар - птицы может излечить больного человека и вернуть зрение слепому.



Экзотические птицы, легенды о них

- **Жар птица** - Упоминания об этом существе встречаются в мифах древних славян. Согласно легендам, живет **Жар - птица** в тридесятом царстве. Оперение диковинной **птицы** ослепительно сверкает под лучами солнца, так что человек не может долго смотреть на нее. Глаза **Жар-птицы** похожи на драгоценные камни, а крылья - на большие языки пламени. Одно ее перышко может ярко осветить большую комнату.
- и возвратит зрение слепому.



Жар - птица

- В русских сказках храброму герою, стремящемуся спасти заколдованную царевну, обычно требуется помощь сильного существа, несущего добро и жизнь и освещающего все вокруг. Таким добровольным помощником очень часто становится Жар - птица. Однако не каждый смельчак удостоивается такой чести сразу - нередко ему приходится выдержать не одно тяжелое испытание. В одной из сказок известного писателя А. Н. Афанасьева можно найти следующее описание Жар - птицы: "Перья ее блистают, серебром и золотом, глаза светятся, как кристалл. В глубокою полночь прилетает, она в сад и освещает его собой так ярко, как тысячи зажженных огней"



Райские птицы

- Бесконечная морская гладь, солнечный прибрежный песок, высокие пальмы и зеленые тропические леса: все это делает Индонезию настоящим земным раем. И не удивительно, что даже **птицы** на индонезийских островах живут не простые, а **райские**.



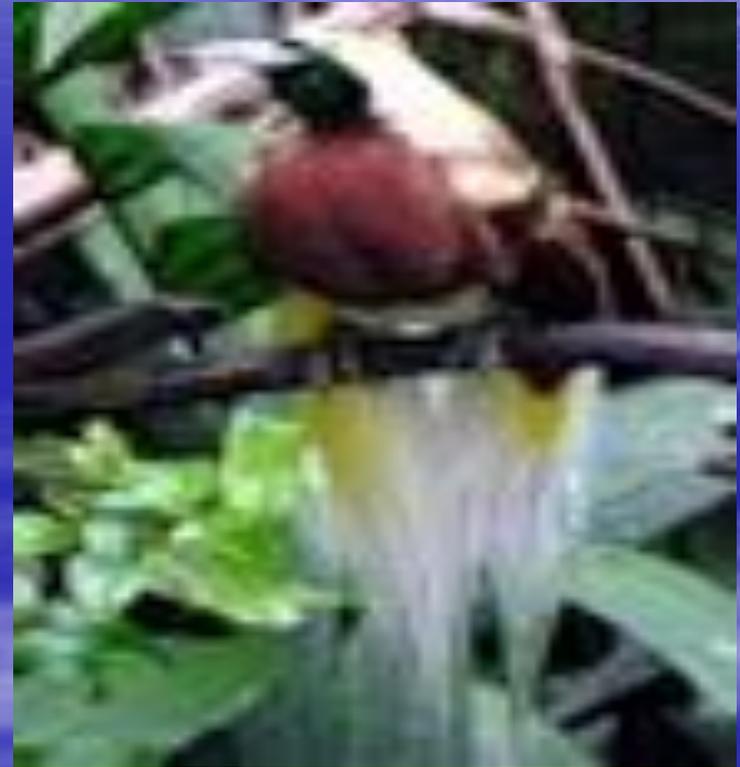
Райские птицы

- Необычайно красочное оперение этих птиц дало повод для возникновения большого количества легенд и преданий. Согласно одному из них они падают на землю прямо из рая и сразу начинают полет к солнцу, под яркими лучами которого и получают свое красочное оперение. А к земле снижаются лишь для того, чтобы испить росы, которой они питаются.



Райские птицы

- Другая **легенда** гласит, что бог, при создании, лишил **райских птиц** ног, чтобы они не смогли соприкоснуться с землей и испачкать оперение. Ноги им и не нужны, так как от рождения до смерти живут они в воздухе и пьют небесный нектар. На хвосте у **райских птиц** есть два загнутых пера и они, якобы, цепляются этими перьями за ветви деревьев и отдыхают в таком положении. Эта **легенда** о **райских птицах** лишенных ног была даже научно подтверждена. В XVIII веке шведский ученый Карл Линней, описал первую из представителей группы - большую **райскую птицу** и наделил ее латинским именем "апода", что переводится как "безногая".



Райские птицы

- **Райские птицы** вьют свои гнезда высоко на деревьях и индонезийцы не всегда могли увидеть их среди зеленой листвы, поэтому и родилась **легенда**, что самки откладывают яйца в углубления на спинах самцов, постоянно летающих над облаками, и там их высидывают.
- Туземцы стремились во всем походить на этих божественных существ и украшали себя их разноцветными перьями. Красочные и пышные головные уборы считались символами власти в индонезийских племенах. А ритуальные танцы местных жителей очень походили на ток (брачные танцы) **райских птиц**. Увидеть **райскую птицу** считалось хорошим знаком. Она приносила счастье и процветание,



Птица - Феникс

- С незапамятных лет жива **легенда о Фениксе**, волшебной птице с ослепительным, цвета червонного золота оперением. Одни говорят, что живет она в пустынях Аравии, другие упоминают иные края. **Феникс** живет пять столетий, и нет ему на этом свете пары. Чувствуя приближение смерти, эта птица делает костер из сухих трав и редких дорогих растений и поет погребальную песню, услышав которую, живые падают замертво.



Птица - Феникс

- Затем **Феникс** взмывает в небо, и, взмахнув крыльями под лучами солнца, воспламеняет огромный костер, сгорая в нем дотла. А через три дня из пепла возрождается новый **Феникс**, чтобы ещё пять веков парить над землей, купаясь в солнечных лучах...



ПТИЦ СЧАСТЬЯ ИЗ ДЕРЕВА

- В стародавние времена на русском Севере почти в каждом доме висели под потолком деревянные птицы счастья: берегли от напастей, охраняли покой семьи. Назывались они «драночными», потому что крылья и хвост у них расщеплялись на драночки – тоненькие пластинки. Как же появились в народе эти птицы?



ПТИЦ СЧАСТЬЯ ИЗ ДЕРЕВА

- Издавна в Архангельской области, богатой лесами, жители занимались поделками из дерева и прутьев ивы. Когда появился железный топор и нож, стали расщеплять древесину на дранки, делать драночные корзины и лукошки.



ПТИЦ СЧАСТЬЯ ИЗ ДЕРЕВА

- И вот, сказывали старики, в одной семье, живущей в такой таежной избушке, ребенок захворал тяжелой болезнью, против которой знахари оказались бессильны. Лежал он, укрытый звериными шкурами, дело было в конце зимы, а отец его сидел и делал дранки для корзины. Ребенок, устав, видно лежать в душной избе, спросил: «Татку, а скоро лето?». «Скоро, скоро, сынок, еще немножко, и будет лето», – ответил отец, и ему пришла в голову мысль подвесить под потолок птицу, чтобы сыну казалось, будто птицы уже прилетели. «А я тебе сейчас сделаю лето», – сказал он – и сделал птицу: головка, крылышки, хвост – все при ней, как у настоящей. Подвесил ее к потолку у камелька, и птица вдруг ожила: закружилась, крылья ее задвигались в струях горячего воздуха, который шел от камелька.



ПТИЦ СЧАСТЬЯ ИЗ ДЕРЕВА

- Ребенок заулыбался и стал быстро поправляться. Заходили соседи, спрашивали, чем же вылечили ребенка. Узнав про птицу, стали просить хозяина, чтобы он вырезал такую же и им. Так приписали деревянной птице чудодейственную силу и стали называть ее «святым духом», хранительницей детей, СИМВОЛОМ



Синяя птица

- Эта пьеса известного бельгийского писателя Мориса Метерлинка (1862–1949) была написана в 1908 г. Забавный и грустный, лиричный и умный **рассказ** о приключениях двух детей, разыскивающих **Синюю Птицу** – символ счастья.



Практическая работа

К какой экологической группе по способу питания относятся эти птицы?

- Кряква



- Коростель



- Зяблик



- Секретарь



Определите к какой экологической группе по месту обитания относятся птицы?

- Воробей



- Ласточка



- Сова



- Ворона



Шуточные вопросы

- 1) Кто такие «секретарь» и «бургомистр»? ;
- 2) Какие города летают? ;
- 3) Какой гриб летает и плавает?;
- 4) какие птицы с листьями? .

Контроль знаний

- 1). К лесным птицам относят:
- а) журавля; б) утку; в) дятла;
г) орла.
- 2) Хищных птиц нельзя уничтожать, так как они
- а) плохо размножаются; б) уничтожают грызунов, больных животных;
- в) служат пищей крупным хищникам; г) питаются главным образом рыбой

Контроль знаний

- 3) У сокола острые когти, загнутый клюв, что служит приспособлением к питанию:
 - а) насекомыми; б) растительной пищей;
 - в) личинками насекомых; г) птицами и зверями.
- 4) У сов рыхлое оперение, это приспособление:
 - а) к низкой температуре воздуха; б) бесшумному полёту;
 - в) быстрому полёту; г) жизни на деревьях.

Контроль знаний

- **5) У птиц, ловящих насекомых в воздухе, клюв:**
 - а) острый загнутый; б) длинный и тонкий; в) короткий, широко раскрывающийся; г) короткий и крепкий.
- **6) К оседлым птицам относится:**
 - а) соловей; б) дятел; в) жаворонок; г) иволга
- **7) Ночная хищная птица это:**
 - а) канюк; б) скопа; в) филин; г) орёл