

**Экологическое казино**  
**«Природа моего края»**  
**по «Красной Книге УР»**

- Автор: Ичетовкина Н.А., библиотекарь

*Леса топорщатся и степь клубится,  
Жара изводит и снега блестят.  
Богаты мы,  
Но считанные птицы  
Над считанными рощами летят!  
Над запахом таежной земляники  
Полночный филин ухаает из тьмы,  
Неужто внуки  
Лишь по Красной книге  
Узнают, как богаты были мы?*

*Роберт Рождественский*

**«Красная книга – это документ совести человека. Каждая нация перед лицом мира несёт ответственность за сокровище своей природы».**

**Цель игры:**

Пробудить чувство красоты, добра, ответственности по отношению к живой природе.

**Задача:**

- развивать интерес к чтению познавательной литературы, тем самым расширяя знания о мире живой природы.
- формировать экологическую культуру и экологические знания.
- воспитывать бережное отношение к природе посредством вовлечения детей в игру.

**В игре участвуют учащиеся школы с 7 по 11 класс. (5 команд, по 5 человек из класса).**

**Условия игры:**

**Вначале игры каждой команде «Казино» дает по 50 очков. Отвечая на первый вопрос, команда имеет право сделать ставку не более 50 очков. Очки команда записывает на карточках, которые сдаются контролерам до начала вопроса.**

**Выбирает первой этап команда, ответившая первой на вопрос:**

**«Как по другому называется мир растений»(Флора).**

**Названия этапов и вопрос команды выбирают по очереди.**

**Ответы записывают на карточки и отдают контролеру, а контролер отдает ведущему и он каждой команде выставляет очки (правильно ответили- ставка добавляется, за неправильный ответ ставка вычисляется). Команда делает ставку на то количество очков, которое имеет(или по своему усмотрению), та команда, у которой минус, имеет право сделать ставку до 50 очков.**

**Выигрывает команда, набравшая большее число очков.**

**этапы**

***Растения***

***Животные***

***Насекомые***

***Ученый – эколог УР***

***Человек и природа***

***Растения***

# Назовите этот цветок



**Adonis vernalis L.**

Холодостойкое растение, выносит сильные падения температуры, особенно его цветы. Любит солнце. Размножается корневищами и семенами. Живет до 150 лет.

Ядовит. Используется в лечебных целях надземная часть растения с цветками.

**Адонис(горицвет  
весенний)**

# О каком растении идет речь?



*Cypripedium calceolus.*

Семейство орхидные,  
занесен в Красные  
книги РСФСР,  
Удмуртии.

Удмуртское название  
«Кут кадь гудыри  
сяська». Зацветает  
только на  
восемнадцатом году!

**Венерин башмачок.**

## ***Anemone nemorosa.***

Растет в сырых лесах. Цветет в апреле – мае.

Растение ядовитое.



**Назовите растение**

**Ветреница дубравная**

*Trollius europaeus.*

Растет на лугах, по сыроватым полянам, разреженным лесам.  
Цветет в мае – июне. **Ядовитое** растение.



**Назовите редкое  
растение**

**Купальница  
европейская**

*Polygonatum odoratum.*

Часто встречается по лесам, кустарникам. Цветет в мае – июне в смешанных лесах, на опушках, в зарослях кустарников, лесных оврагах. Декоративное растение. **Редкое. Ядовитое.**



Какой цветок на фото?

**Купена душистая,  
или лекарственная**

*Platantera bifolia.*

Растет по лесам, полянам, опушкам, кустарникам. Цветет в июне – июле. **Редкое растение.**



Кто знает моё  
название?

**Любка двулистная,  
или «Ночная  
фиалка»**

## *Orchis incarnate.*

Растет по болотистым лугам, лесным полянам, лесам, болотам. Цветет в мае – июне.

**Занесено в «Красную книгу» УР.**



Как меня  
называют?

**Пальчатокоренник  
или ятрышник  
красный**

## *Paeonia anomalia*

Редкое растение влажных мест. Растет в долине реки Пызеп. Цветет в мае – июне. Декоративное, лекарственное, **ядовитое**.  
**Занесено в «Красную книгу» УР.**



**В качестве лекарственного сырья используют корни и семена. Заготовки лекарственного сырья требуют регламентации (получения разрешения). Восстановление растений после выкопки корней происходит через 23-24 года на открытых полянах, и через 30-40 лет в лесах.**

**Пион «Марьин  
корень»**



# Саркосома шаровидная

Это очень редкий гриб, занесен в Красную книгу УР. Свежий гриб похож на бочонок с крышечкой, заполненный прозрачной светлой жидкостью.

Эту жидкость называют "земляное масло", а иногда и сам гриб тоже в народе называют "земляное масло".

Эта жидкость обладает лекарственными свойствами. В настоящее время известно, что эта жидкость - хороший биостимулятор. Она способна оказывать омолаживающий эффект на организм, снимает нервное напряжение, Рекомендуется пить эту жидкость работникам умственного труда. При этом можно выпить жидкость сразу нескольких грибов - противопоказаний нет.

**Назовите гриб.**

***Животные***

# Это...???

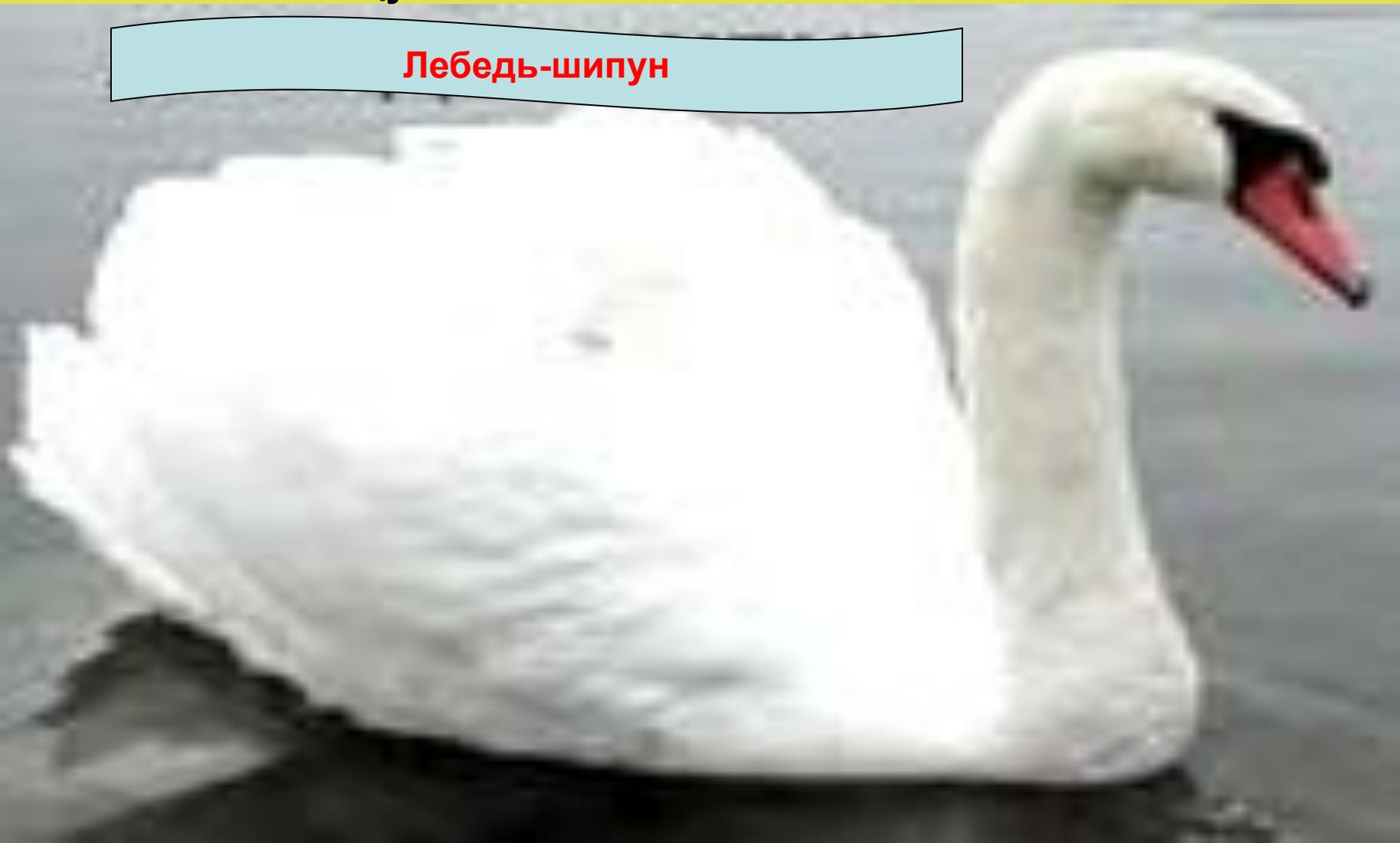


**черный аист**

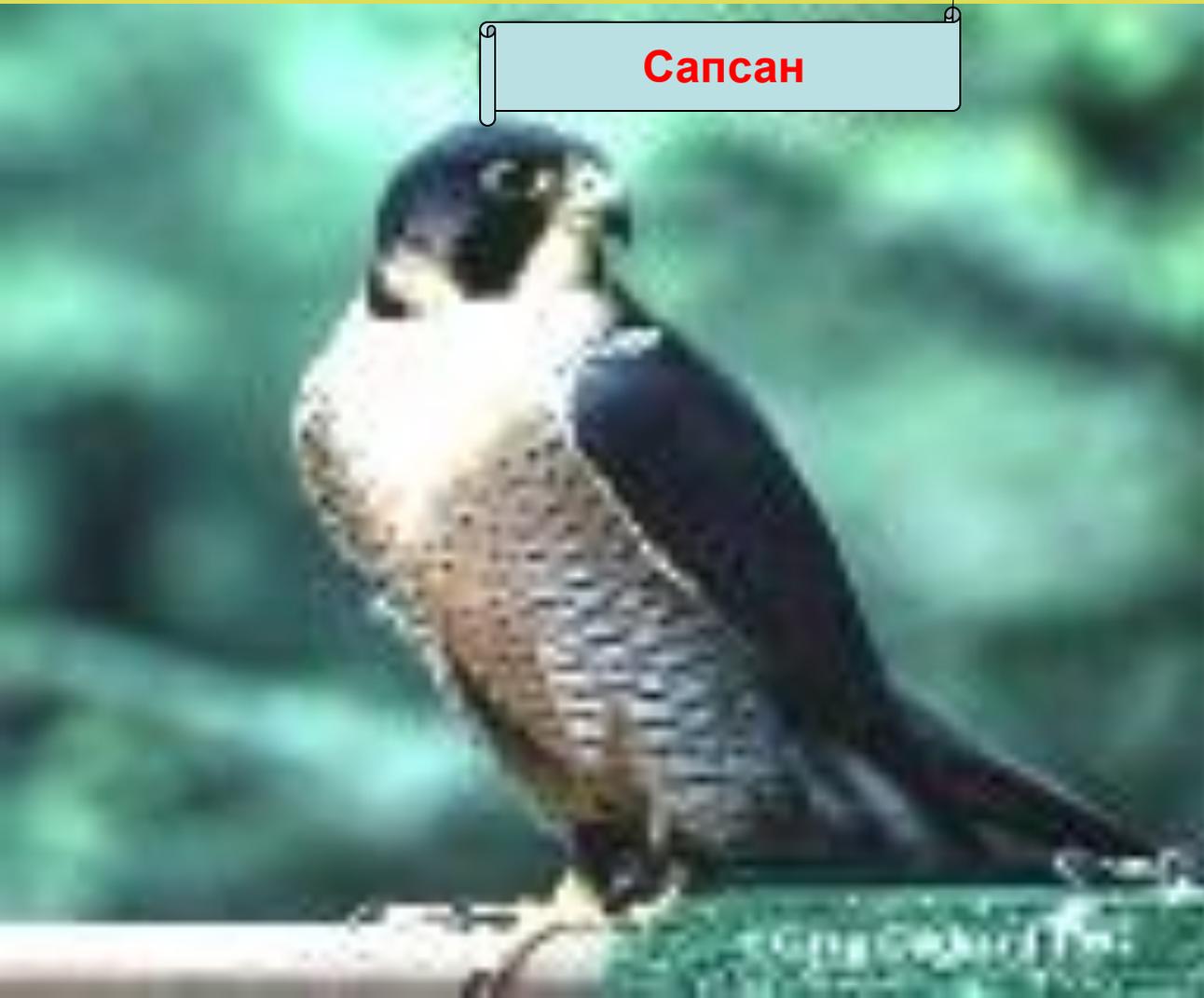
**Вид имеет в Удмуртии критически низкую численность. В Удмуртии отмечались в среднем течении р. Сива, в Вавожском и Увинском районах, отмечались в пойме р. Лекма в Ярском районе.**

Отряд Гусеобразные – Anseriformes; семейство Утиные –Anatidae. Статус IV категория. В Удмуртии регулярно отмечаются случаи летования молодых особей на крупных озерах и деревенских прудах. Замечены на реке Пажманка. Назовите птицу.

Лебедь-шипун



**Это птица из семейства соколообразных. Последний раз в Удмуртии гнезвился в 60 годах, в настоящее время не гнездится вообще, лишь зимой отмечаются редкие залёты. Назовите её имя.**



**Сапсан**

**Семейство Соколиные. Статус I категория. Отмечен в Вавожском (с. Волипельга), Воткинском (ст. Кварса), Каракулинском (с.Каракулино), Кезском (пос. Чепца)., Селтинском (д. Прой-Балма) районах и неоднократно в г.Ижевске.**

Отряд Совообразные. Семейство Совиные. Статус IV

категория. Встречены в Алнашском, Селтинском, Кизнерском,

Сюмсинском, Красногорском районах

Домовой..., мохноногий...,  
воробьиный.... ???



# Санитар таежного леса. Почему так называют?

росомаха



Отряд Хищные.  
Семейство Куньи.  
**Статус I**  
**категория.** Вид,  
находящийся под  
угрозой  
исчезновения на  
территории  
Удмуртии. В  
Удмуртии  
встречаются в  
Ярском,  
Глазовском,  
Балезинском и  
Кезском районах.

# Какой зверь встречается около рек?

Выхухоль



Отряд  
Насекомоядные.  
Семейство  
Кротовые. **Статус I**  
**категория.** В  
Удмуртии  
встречается на р.  
Яжбахтинка  
(Киясовский район),  
на р.Иж и Кырыкмас  
в Киясовском  
районе, а также на  
р.Лекма в Ярском  
районе.

***Насекомые***

# Назовите факторы способствующие исчезновению жука - оленя.

Отряд  
Жестокрылые.  
Семейство  
Рогачи. В  
Удмуртии  
встречен в  
Алнашском и  
Кизнерском  
районах. Статус  
II категории, т.е.  
«Сокращаются  
в численности»



**В моем имени восток и мой хвост, как пила,  
скажите мое название.**

Отряд Прямокрылые.  
Семейство  
Кузнечиковые.  
**Категория статуса  
редкости III** - "редкий  
вид", т.е. имеют малую  
численность и  
распространены на  
ограниченной  
территории Удмуртии.  
В Удмуртии  
встречаются в  
Завьяловском,  
Сарапульском,  
Алнашском и  
Каракулинском  
районах.

**Восточный пилохвост.**

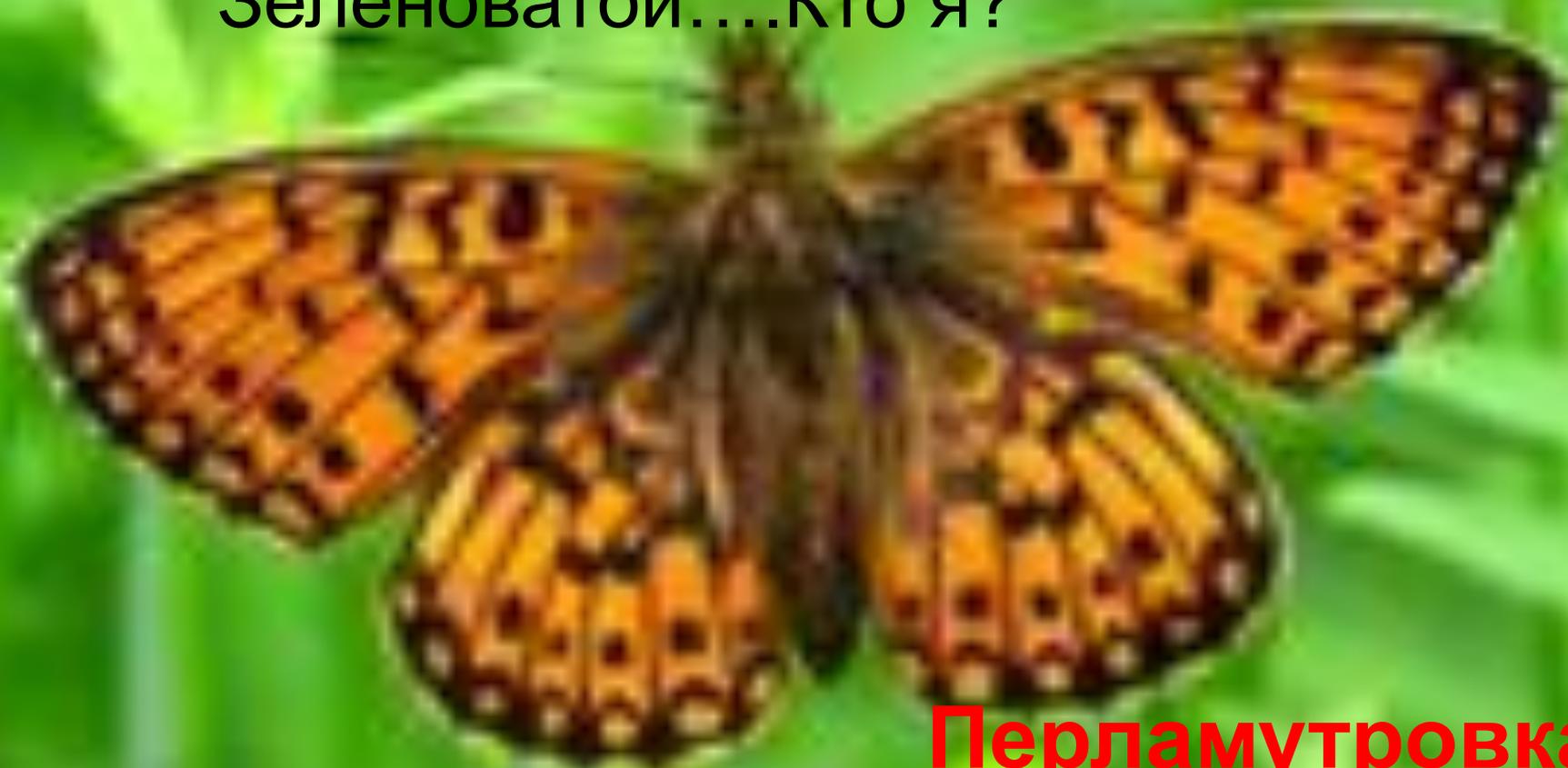


Отряд Чешуекрылые. Семейство Нимфалиды.. Статус III категории.

В республике отмечен в Завьяловском, Камбарском и Якшур-Бодьинском районах.

Я бываю Болотной..., Восточной....,  
Зеленоватой....Кто я?

**Перламутровка**



Статус II категории. Отряд Чешуекрылые. Семейство Совка.  
В республике встречаются в Воткинском и Каракулинском районах. Благодаря  
своему названию, могу оказаться даже в петлице у генерала. Назовите меня.

**Малиновая Орденская  
Лента**



Я Аполлон, одна из самых красивых и крупных бабочек Европы, размах моих крыльев составляет 7-9 см.. На какие расстояния я могу летать?



- Обыкновенный Аполлон.  
Отряд Чешуекрылы  
е. Семейство Парусники. В Удмуртии отмечен в Красногорском, Сюмсинском, Якшур-Бодьинском и Камбарском районах. Статус II категории. Статус II категории.

**Бабочка среднего размера с размахом крыльев 52-60 мм, белого цвета с темными пятнами и жилками. Гусеницы развиваются на хохлатке, питаются только в солнечные дни. Зимуют яйца. В Удмуртии в год развивается одно поколение. Встречается на пойменных лугах реки Пызеп.**

**Лимитирующие факторы: строгая привязанность в питании к хохлаткам, коллекционирование и выпас скота.**

**Занесена в Красную книгу УР.**



**Мнемозина**

**Бабочка с размахом крыльев 55-60мм. Окраска бархатисто-черная с ярко-красной поперечной полосой на передних задних крыльях, поэтому по аналогии с лампасами воинского мундира бабочка так и называется. Встречается у нас очень редко.**



***Ученый –  
эколог УР***



**В 2000 г. под его редакцией вышла энциклопедия «Удмуртская Республика».**

**Назовите фамилию ученого-эколога Удмуртии?**

**Туганаев Виктор Васильевич**

**Какие научно-популярные книги для  
детей дошкольного и школьного  
возраста написал В.В.Туганаев?**

**«Коля знает 50 растений, а ты?»,  
«Вновь о Коле», «Встречи с зелёными  
друзьями», «Зелёные спутники человека»,  
«Зелёный дом и его обитатели»,  
«Инопланетянин в нашем городе», «Редкие  
и исчезающие виды растений и животных  
Удмуртии»**

**В каком году вышло первое издание «Красной книги УР», автором которой является В. В.Туганаев?**

**2001 год**

**Назовите главного героя  
произведения Туганаева  
В.В. «Зеленый дом и его  
обитатели»**

**Кузнечик Чик**

**Какой титул в 2001 году был  
присвоен В.В.Туганаеву?**

**«Зеленый человек года»**

# *Человек и природа*

**Почему в нашей местности  
мелеет уровень рек?**

**Из-за вырубки леса**



**Выберите правильный ответ.  
Что составляет большую часть  
мусора, загрязняющего Землю:**

**1 – Стекло**

**2 - Металл**

**3 – Пластмасса**

**Сколько времени без изменения  
пролежит брошенная в лесу  
пластиковая бутылка?**

**1 – 10 лет**

**2 - 50 лет**

**3 – 100 лет и более.**

**Составьте экологическую  
цепочку:**

**Мышь, урожай  
клевера, количество  
сыра , гнезда шмелей,  
удои молока.**

**Мышь – гнезда шмелей – урожай клевера – удои  
молока – количество сыра.**

# Фотозагадка

Какое время года?



# Фотозагадка

## Какое растение цветет?

