

Всяко разнo – ЭТО...

А
И
С



Жукова Надежда Николаевна,
учитель биологии, химии

17.03.2016

МБОУ "Нижнекулойская средняя школа"

Международный календарь



19 февраля

20

ИО

ОНИ

День морских млекопита- ющих

Сохранение 4%
океана спасет
108 из 129 видов
морских
млекопитающих

Назовите «трех китов»
биоразнообразия.

Связаны ли они друг с другом?

Можно ли говорить о
закономерностях распределения
биоразнообразия по планете
Земля?



Цель:

Осознать собственное отношение
к проблеме
сохранения биоразнообразия



Задачи:

- Раскрыть понятие «биоразнообразие»;
- Выделить проблемы, связанные с охраной видов;
- Определить своё отношение к проблеме сохранения биоразнообразия.



400 пород собак



Фенотипы (фены) окуня речного



? разнообразие



? разнообразие



Ценности биоразнообразия

- Прямая коммерческая (потребительская) ценность;
- Непрямая коммерческая ценность;
- Опционная (потенциальная) ценность;

• Ценность существования.



Красная книга Вологодской области (2004, 2015 гг.)

Прострел раскрытый, сон - трава



Калипсо луковичная



Кувшинка снежно - белая



Венерин башмачок настоящий



Проблемы охраны видов:

Стратегические;
Организационные;
Естественные;
Научные;
Правовые;
Экономические;
Образовательные;
Социальные и др.



Бородатая неясыть



«Агитка»



птицам нужна СВОБОДА

КОНТРАБАНДНЫЙ ВЫВОЗ СОКОЛОВ - УДАР ПО НАШЕЙ ПРИРОДЕ

1000 соколов-балобанов каждый год незаконно изымаются из природы в Алтае-Саянском регионе для продажи арабским охотникам. Почти все погибают, назад возвращаются единицы. Каждый год из региона вывозится больше трети всех выросших здесь птенцов...

НЕ ОСТАНОВИМ КОНТРАБАНДУ – ПОТЕРЯЕМ БАЛОБАНА!

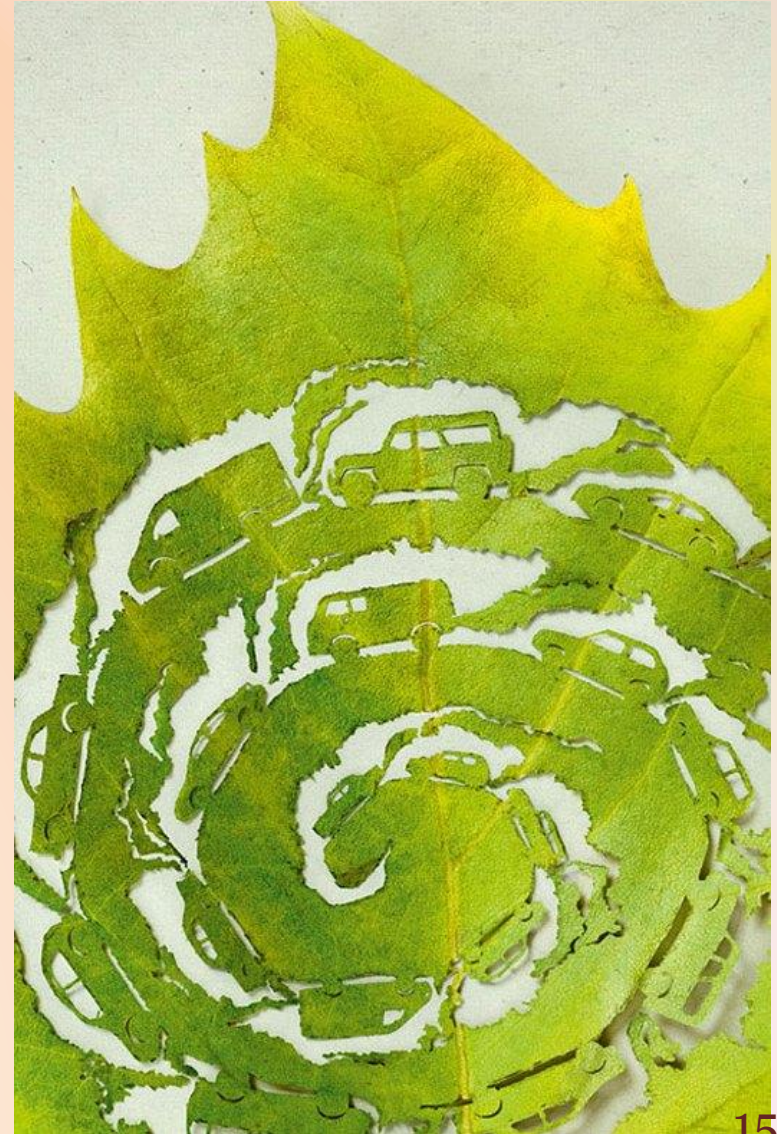
Издано при поддержке
Всемирного фонда природы
(WWF)

Сибирский экологический центр



Плакат

Броское,
крупноформатное
изображение с кратким
текстом, сделанное в
агитационных,
рекламных,
информационных или
учебных целях.
Используются
художественная метафора,
разномасштабные фигуры,
изображение событий,
происходящих в разное
время и в разных местах,
контурное обозначение
предметов



«Сведенное
в четкую визуальную
формулу сообщение,
предназначенное
современнику
для выводов
и конкретных
действий»



Эмоциональное восприятие, цвет



Плакат - размышление

Цена фотографии с белухой:

Для человека



Для белухи



**Откажись от посещения дельфинария!
Подари животным шанс стать свободными!**

Российская действительность

БРОСАЙТЕ МУСОР

↓ ПРЯМО ↓
ЗДЕСЬ!

ТУТ ВСЁ РАВНО
ГРЯЗНО

Акция проходит при поддержке значительной части населения страны.
Партнеры: Общество с ограниченной моральной ответственностью
«После нас - хоть потоп», Творческое объединение тяжело больных
«До урны не донесу», Ассоциация «Брежня, пластик за месяц сгниет».

ЗАСРЁМ ГОРОД
ВМЕСТЕ
ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

АГИТАЦИОННЫЙ ПЛАКАТ СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ТЕХ, КТО ДУМАЕТ, ЧТО ЕСЛИ НЕ СОРИТЬ, МИЛЛИОНЫ ДВОРНИКОВ ОСТАНУТСЯ БЕЗ РАБОТЫ

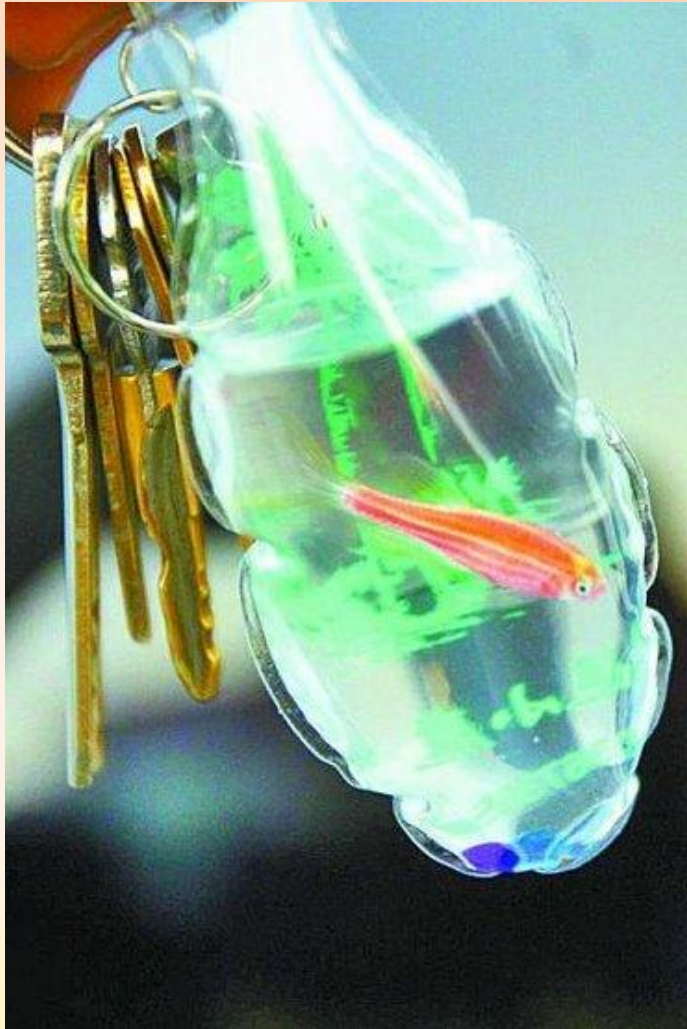
Пал травы



Травянчики, «экочеловечки»



Живые рыбки



«Живые» брелоки



А как бы ответили Вы?

Можно ли издеваться над рыбками, ящерицами и черепахами?

- 2% Конечно, почему нет (29 голосов);
- 13% Мы едим рыб и суп из черепах, но издеваться нельзя. Если и убивать - то безболезненно и быстро (145 голосов);
- 47% Нет. Люди, которые так делают - моральные уроды (505 голосов);
- 1% Наверное нет, но нет уверенности (18 голосов);
- 0,5% Над своими можно - купи и издевайся. Это твоя вещь (5 голосов);
- 22% Нельзя (239 голосов);
- 6% Над людьми вот сейчас издеваются, а про животных то что уж говорить - их никто не защитит (66 голосов);
- 4% 在哪儿可以买到电话卡 (49 голосов);

Всего голосов: 1056

Селфи с дикими животными



Первоцветы



?



Всяко разнО – ЭТО...



17.03.2016

Домашнее задание

Прочитайте § 87 , § 88 Ответьте на вопросы после § 88:

1. Почему формирование экологического сознания имеет первостепенное значение для развития современного человеческого общества?
2. Почему наше общество можно отнести к «обществу одноразового потребления»?
3. Как вы считаете, сможет ли человечество преодолеть экологический кризис?

* Одни ученые выступают за расширение списков Красных книг для охраны редких видов в природе, другие считают, что развитие клонирования сможет решить проблему восстановления исчезнувших видов. Какой точки зрения придерживаетесь вы? Аргументируйте!

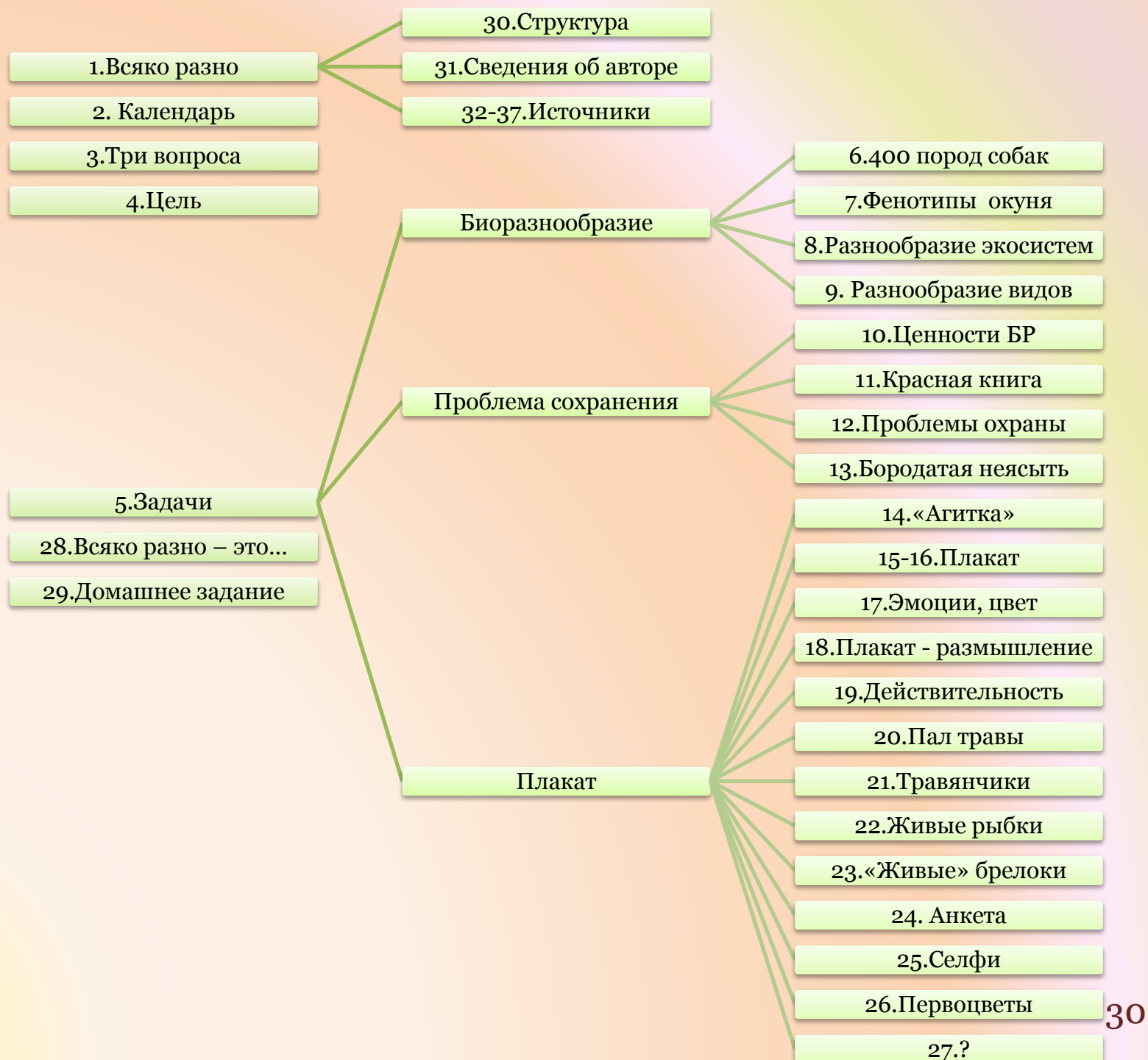
Используйте возможность реального участия в решении проблемы сохранения биоразнообразия:

1. Пройдите по ссылкам и примите участие в акции:

<http://orchids-world.ru/> Орхидеи Верхневолжья

<http://orchids-world.ru/ekologicheskaya-aktsiya/> <http://orchids-world.ru/ekologicheskaya-aktsiya/> Экологическая акция «Найди сокровища родной природы!»

2. Создайте плакат на экологическую тему.
3. Примите участие в качестве волонтера в социально-экологическом проекте «Зеленый регион 35»



Сведения об авторе



- Жукова Надежда Николаевна
- учитель биологии и химии
- МБОУ «Нижнекулойская средняя школа»
- Верховажского района
- Вологодской области
- Nadezda-58@bk.ru

Использованные источники

https://www.bluewin.ch/content/dam/bluewin/feed/editorial-photos/News%20ofr/International/2014/cb56d5bc-b679-429e-a9b9-d19317300e83.jpeg.bwimg.1920x1713n.ts1388659539571.jpeg/terre_nature_rvbdebase.jpeg Земной шар

http://smexigrex.ru/sites/default/files/pages/15609_600_4.jpg Породы собак

<http://blog.bio-ressources.com/wp-content/uploads/2010/11/Biodiversity-letters.jpg> Разнообразие

<http://iolis.ru/images/gallery/horizonta/pi056xa.jpg> Американский стаф-терьер

<http://www.ru.all.biz/img/ru/catalog/1393570.jpeg> Окунь на руке

<https://www.sciencenews.org/sites/default/files/17202> Окунь на зелени

<https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/none/path/s3974dcc17bc4f3da/image/i4b69033b8d7d3479/version/1406216910/image.jpg> Среди окуней

<http://stizos.ru/wp-content/uploads/2012/05/Okun-e1337091673924.jpg> Окунь в зелени

<http://www.ua.all.biz/img/ua/catalog/middle/3107107.jpeg> Окунь в валлиснерии

<https://lh3.googleusercontent.com/kOK5dAVt9PtRE6EsepLODe5yt4NiLilo2KolzhUOCXy8UvzU8iCnoP9Vg5P6uJnfWE34=s128> Окунь в руке

<http://cartina.photo/kuvapankki/imagebank/image/52/52356/perca+fluviatilis.jpg> Окунь на голубом фоне

<http://tvoi-povarenok.ru/wp-content/uploads/2015/03/okun1.jpg> Окунь у коряг

<http://russkievesti.ru/assets/images/ris-2.jpg> Разнообразие экосистем

http://admin.masivaecologica.com/SVsitefiles/masecom/contenido/med/18501c_biodiversidad-3.jpg Разнообразие видов

Использованные источники

<http://cs403729.vk.me/v403729901/71b/hmYYbmsojtA.jpg> С днем эколога
<https://v1.std3.ru/94/88/1400618104-948862f22bfec782ef77e258c77a56ba.jpeg>
Стрельба по воробьям

<http://rrrcn.ru/wp-content/uploads/2012/10/plakat1-2.jpg> Соколы

<http://www.bitrebels.com/wp-content/uploads/2012/02/Leaf-Carving-Cut-Outs-3.jpg> Автомобили

<http://chto-proishodit.ru/system/files/news/10.2014/rasteniya.jpg> Завод

<https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=310x10000:format=jpg/path/s942c5b4ae3ab6e5f/image/i777bfbfd89ec3480/version/1391672499/image.jpg> Махаон

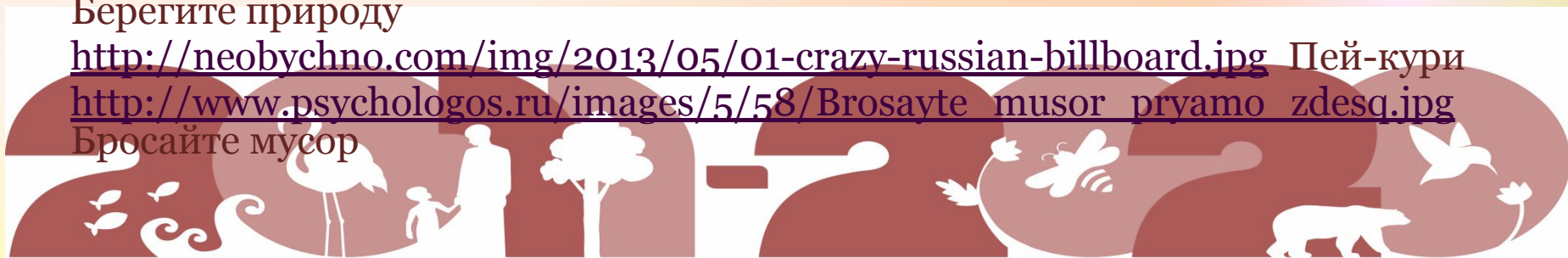
<http://cs540109.vk.me/c7008/v7008589/d9fb/3h5MQwpzxFA.jpg> Доброволец

<http://cs627718.vk.me/v627718680/2c691/egxeRyQFudc.jpg> Отказ от дельфинария

http://s.pikabu.ru/images/big_size_comm/2012-08_1/13439085318515.jpg
Берегите природу

<http://neobychno.com/img/2013/05/01-crazy-russian-billboard.jpg> Пей-кури

http://www.psychologos.ru/images/5/58/Brosayte_musor_pryamo_zdesq.jpg
Бросайте мусор



United Nations Decade on Biodiversity

Использованные источники

<http://i60.fastpic.ru/big/2013/1102/bc/629ec5d3ad9680384822aca07f0bfcbc.jpg> С ключами

http://bezumno.ru/uploads/posts/2011-03/1301504062_5.jpg Розовая рыбка

http://cdn.tabnak.ir/files/fa/news/1392/9/10/316408_127.jpg Матрешки с рыбками

<http://i60.fastpic.ru/big/2013/1102/bc/629ec5d3ad9680384822aca07f0bfcbc.jpg>

<http://4tololo.ru/files/styles/large/public/images/20140906190943.jpg?itok=ySC1GtXI>
Крабы

<http://newsinphoto.ru/wp-content/uploads/2011/05/%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5-%D0%B2-%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8F%D1%85-10.jpg> Черепахи и тритоны

<https://lh3.googleusercontent.com/H7WC-JB6GXBiyQGuLVfuYQ2tPuMl8Sravo6MZfNPhsRCD6uJcE-OeNb3cJoFmp9OgRYxBA=s128https://lh3.googleusercontent.com/H7WC-JB6GXBiyQGuLVfuYQ2tPuMl8Sravo6MZfNPhsRCD6uJcE-OeNb3cJoFmp9OgRYxBA=s128> 2 черепахи

<http://ru4.anyfad.com/items/t1@97cc92c3-1822-4093-a47c-d3e79b883642/Brelok-dlya-klyuchey-s-ZhIVOY-rybkoy.jpg> 2 рыбки

<http://www.elitereaders.com/wp-content/uploads/2015/07/keychain-turtles-china-4.jpg>
Черепахи

<http://www.picturechina.com.cn/bbs/watermark.php?YXRoYWNobWVudHMvZGF5XzEzMjMxNi8xMzAzMTYxMTM1YzU1NzM1YWY0YzZhMjg4Ny5qcGc> Разные

<http://talkyland.com/media/CACHE/images/posts/2013/4/30/781f7ada424944e89c134e786f810325/a8cd6ddc1c703a08d63087e0f31df1a.jpg> Прилавок

<http://www.earthcarefoundation.org/ani/un%20bio%20diversity.jpg> Декада биоразнообразия

Использованные источники

http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/11/114/180/114180401_Universalnuye_kolgotki_Sposobuy_ispolzovaniya_staruyh_kolgotok_25.jpg

Экочеловечки

https://pp.vk.me/c543105/v543105311/3078/vzUOF99nS_Q.jpg Ящерица

http://ic.pics.livejournal.com/craft_biz/7635187/30711/30711_600.png Ковер

<http://so18.radikal.ru/i519/1211/1b/a79bcfe61856.jpg> Против пала

<http://shivapuri.ru/wp-content/uploads/2015/12/14-3.jpg> С хоботом

<http://muygenial.com/wp-content/uploads/2015/09/Selfie-arriesgando-su-vida-con-un-cocodrilo-600x400.jpg> С крокодилом

<http://i.obozrevatel.ua/16/1739131/gallery/959108.jpg> С жирафом

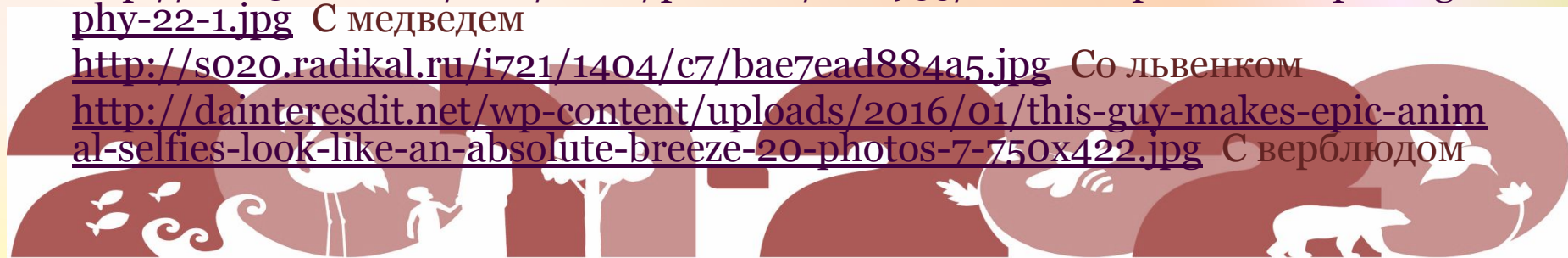
<https://pp.vk.me/c623324/v623324447/33f23/CnXZz5zoh8Y.jpg> С совами

<http://www.poznavayka.org/wp-content/uploads/2014/11/delfinyi.jpg> С дельфинами

http://files3.adme.ru/files/news/part_66/660955/katerina-plotnikova-photography-22-1.jpg С медведем

<http://so20.radikal.ru/i721/1404/c7/bae7ead884a5.jpg> Со львенком

<http://dainteresdit.net/wp-content/uploads/2016/01/this-guy-makes-epic-animal-selfies-look-like-an-absolute-breeze-20-photos-7-750x422.jpg> С верблюдом



United Nations Decade on Biodiversity

Использованные источники

http://www.greensalvation.org/uploads/images/pervocvety_2011/DSC02437s.jpg На прилавке

http://ic.pics.livejournal.com/pomidorrov/3523741/566612/566612_900.jpg Первоцветы по 35

<http://gloss.ua/file/15/02/26/kou77.jpg> Цикламены и подснежники

http://static.ua-katalog.info/cache/news/news_main_67247_113705298417.jpg Сумка с подснежниками

<http://cdn14.img22.ria.ru/images/38055/08/380550885.jpg> Ландыши

<http://krd.ru/uploads/cache/fancybox/95/ba/93574-6b3fe81a.jpg> Поймали!

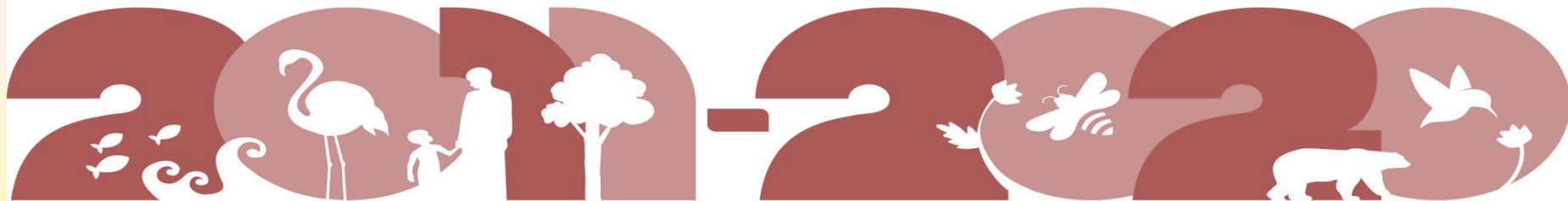
http://tamaho.up.n.seesaa.net/tamaho/image/IMG_1260.JPG?d=a1 Букет

https://fromnowonilivemad.files.wordpress.com/2013/03/100_2020.jpg Синенькие

<http://ecoethics.ru/wp-content/uploads/2015/03/pervocvit-6.jpg> Мужчины

http://static.ukrinform.com/photos/2016_03/1456950995-4601.jpg Женщины

http://iso100.ru/imagelib_2010/04/photo_big_143608.jpg Ботинок



United Nations Decade on Biodiversity

Использованные источники

http://www.zooblog.ru/uploads/posts/2011-03/1300967775_3.jpg Дюгонь

http://nexplorer.ru/load/Image/0314/563497_518196901564097_1483809311_n.jpg Кошка

http://farm8.staticflickr.com/7348/8726987632_2f71889e30_c.jpg Скворец

http://www.dnepr.com/uploads/posts/2013-04/1366360033_podsněžnik.jpg
Подснежник

http://www.kudatotam.ru/upload/1/5808_2_s.jpg Нерпенок

http://1.bp.blogspot.com/-SDoJyFwKaMo/ThNwMfMiorI/AAAAAAAAABdQ/AW6dSGVC3_o/s1600/Dolphin_by_JTDOeNVK.jpg Дельфин

http://iralebedeva.ru/images/thorburn_7b.jpg Летучая мышь

http://ecodelo.org/sites/default/files/dsc1489_o.jpg Журавль

http://pnu.edu.ru/media/filer_public/ba/a3/baa398ff-d3b7-4fa8-be3d-3506e7250472/butterfly.jpg Бабочка

<http://news.zapoved.ru/wp-content/uploads/2016/02/Lebedi-klikuny.-Dzhulukul.-Foto-V.-Smirnov.jpg> Лебедь

<http://ogarden.ru/d/303220/d/nimfeya-belaya.jpg> Кувшинка чисто-белая

<http://nature.baikal.ru/phs/norm/28/28509.jpg> Сон-трава

<http://rrrcn.ru/wp-content/uploads/2012/12/kitel/DSCN9536.jpg> Бородатая

НЕЯСЫТЬ



United Nations Decade on Biodiversity