

Жизнь в стиле ЭКО

*Экологическая викторина
(по типу телевизионного шоу «Своя игра»)*



Список источников





Организм и среда обитания	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
Человек и биосфера	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
Охрана природы	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
Лесная аптека	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
Собери грибочки	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
Экология родного края	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>

Организм и среда обитания, 10

Что такое экология?



Экология - наука о
взаимодействии живых
организмов и их сообществ
между собой и со средой, в
которой они обитают.



Человек и биосфера, 10

Что такое загрязнение?



Загрязнение - это
поступление вредных
веществ в среду
обитания.



Человек и биосфера, 20

Какое море умирает?



Аральское море



Человек и биосфера, 30



Что такое пестициды и нитраты?

Пестициды - это ядохимикаты, которые используются для защиты растений от вредителей.

Нитраты - соли азотной кислоты. Используются в качестве удобрений.



Человек и биосфера, 40

Почему так опасны аварии на атомных станциях?

Аварии на атомных станциях - это настоящие экологические катастрофы. Они наносят вред здоровью миллионов людей. При авариях в воздух попадает огромное количество радиоактивных веществ (изотопы цезия, стронция - во время чернобыльской аварии



Человек и биосфера, 50

Стиральный порошок,
мыло, шампунь, сода
являются серьезными
загрязнителями воды
и почвы.



Экология родного края, 10

Почему многие озёра Хакасии имеют
похожие названия: Иткуль, Кызыкуль,
Баланкуль?

(в переводе с древнего тюркского языка
коль, кюль – озеро)



Экология родного края, 20

Какие полезные ископаемые есть в Хакасии?

Мрамор, молибден,
золото, каменный
уголь.



Экология родного края, 30

Почему происходит обмеление рек?



Распашка
полей,
вырубка
лесов,
мусор.



Экология родного края, 40

Какими деревьями представлены лесные ресурсы нашего края?

Березы, сосны, ели,
кедры, ива, калина,
рябина



Экология родного края, 50

Решались ли когда-либо экологические проблемы на территории Абакана за счет посадки деревьев?



Да.
Искусственн
ые
лесопосадки,
тополя, ел
сосны.



Лесная аптека, 10

Ты натер ногу в пути, какое растение
может облегчить боль?

Подорожник



Каким лечебным свойством обладает мать-мачеха?

*Лекарство
от кашля*



Лесная аптека, 30

Название этого растения говорит само за себя – оно лечит многие кожные заболевания.

Чистотел



Лесная аптека, 40

Какие растения помогут укрепить волосы?



*Допух,
крапива*



Лесная аптека, 50

Какую траву любят кошки? От каких болезней её применяют?

*Валерьяна.
Её применяют
при бессоннице
и нервных
расстройствах*



Охрана природы, 10

Когда возникла идея создания Красной книги?



В XX веке, в конце 50-х годов. Международная Красная книга впервые была издана в 1966 году, Красная книга СССР - в 1978 году (шесть лет спустя — новое, дополненное издание



Охрана природы, 20

Где находится самый большой заповедник?

Антарктида



Охрана природы, 30

Зачем нам нужны зоопарки?

Некоторые люди считают, что зоопарк - это тюрьма для животных. Но если придерживаться всех правил содержания животных в неволе, то они могут жить в зоопарке дольше, чем на воле. Многие животные в зоопарке дают потомство. Человек таким образом спасает редких животных.



Охрана природы, 40



Тропические леса являются дождевыми. Это кладовая лечебных препаратов, многих химических соединений, которые обладают большой биологической активностью. Истребление тропических лесов отрицательно скажется на климате, чистоте воздуха, водоемов и даже на изготовлении продуктов питания



Охрана природы, 50

Каковы причины лесных пожаров?

Молния, горение
торфа,
деятельность
человека



Собери грибочки, 10

Вот в траве приметные
Шляпки разноцветные.
Вспомни ты их имя,
Но не ешь сырыми!



Сыроежки



Собери грибочки, 20

Очень дружные ребята
У пенька живут...



Опята



Собери грибочки, 30

Где хвоинок многовато,
Поджидают нас...

Маслята



Собери грибочки, 40

Царь грибов живёт в дубраве.
Для жаркого нужен маме.



*Боровик,
белый*



Собери грибочки, 50

На какие группы можно разделить все грибы?

*На съедобные и
несъедобные*



Организм и среда обитания, 20

Что такое живой организм?

Это и микроб, и
растение, и гриб, и
животное, и человек



Организм и среда обитания, 30

Что такое среда обитания?

Почва, лес, воздух, вода -
все то, что окружает
организм, с чем он
находится во
взаимодействии



Организм и среда обитания, 40

Муравьиная кислота обладает специфическим запахом, который убивает насекомых-паразитов на теле птиц. Принимая муравьиные ванны, умные птицы соблюдают правила птичьей гигиены.



Организм и среда обитания, 50

Это медунница, которая занесена в Красную книгу. Как и все подснежники, она спешит привлечь внимание насекомых-опылителей. Она регулирует посещение насекомых, как светофор, то есть меняет свою окраску: становится попеременно синей, фиолетовой и розовой. Розовый цвет сообщает насекомым о том, что сладкое угощение, нектар, закончилось.



Список источников иллюстраций

- Загрязнение http://www.dom-komfort.com/trevoga/eko/eko_4.html
- Аральское море baursak.info
- Моющие средства <http://grifx.net/view/666/8/>
- Для вопросов «Экология родного края» использовались фотографии из личного архива
- Подорожник <http://zdravonews.ru/2011/06/podorozhnik/>
- Чистотел
<http://www.copywriter-yastrebova.com/%D1%87%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%82%D0%B5%D0%BB-%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%BE-%D0%B7%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%B5-%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B8/>
- Лопух <http://best-travnik.ru/Trava/L/Lopux.html>
- Крапива <http://www.poelidovolen.ru/parents/goodfood/61>
- Валерьяна <http://biznessknigi.com/valeryana.-valeriana.-valeriana-lek>
- Красная книга <http://www.books.ru/books/krasnaya-kniga-rf-310752/>
- Антарктида
<http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B4%D0%B0>
- Сыроежки <http://www.kuharka.ru/dictionary/141.html>

