Интеллектуальная игра для старшеклассников «Человек и окружающая среда»

Подготовила: ученица 11 класса МОУ «СОШ № 2 р.п. Дергачи» Наконечникова Настя

Растения	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>	<u>600</u>	<u>700</u>	<u>800</u>
В мире животных	100	200	300	400	<u>500</u>	600	700	800
Радиация в биосфере	100	200	300	400	<u>500</u>	600	700	800
Красная книга	100	200	300	400	<u>500</u>	600	700	800
Человек – часть природы	100	200	300	400	500	600	700	800
Особо охраняемые природные территории	<u>100</u>	200	300	<u>400</u>	<u>500</u>	<u>600</u>	<u>700</u>	<u>800</u>
Полна чудес могучая природа	<u>100</u>	200	300	<u>400</u>	<u>500</u>	<u>600</u>	<u>700</u>	<u>800</u>
Здоровье с грядки	<u>100</u>	200	300	<u>400</u>	<u>500</u>	<u>600</u>	<u>700</u>	<u>800</u>

- Почему ночные цветы имеют светлую окраску?
- Ответ:
- чтобы видели насекомые-опылители
- назад

- Какие растения никогда не цветут?
- Ответ:
- водоросли, мхи, хвощи, папоротники
- назад

- Назовите хищные растения
- Ответ:
- росянка, жирянка, пузырчатка, венерина мухоловка и т.д
- назад

- Название этого растения в переводе с китайского означает «человек-корень»
- Ответ:
- Женьшень
- назад

- Почему на стволах деревьев в городских парках нет лишайников, а лесу они есть?
- Ответ:
- лишайники не выносят загрязненного воздуха
- назад

- Это растение выходец из Южной Америки. Индейцы называли его «крупная ягода», в Италии оно получило название «золотое яблоко». В России оно появилось при Екатерине 2 и долго считалось ядовитым
- Ответ:
- Томат
- назад

- Блиц
- Какое растение имеет самые крупные цветки
- Самое легкое дерево в мире. Из его древесины Тур Хейердал делал плот и переплыл океан
- Самое высокое дерево
- Ответы:
- раффлезия Арнольди, бальса, секвойя
- назад

- По легенде этот цветок появился из слез Любавы, когда ее разлюбил удалой купец Садко
- Ответ:
- Ландыш
- Назад

- Крупные водные животные акула, дельфин, пингвин имеют поразительное внешнее сходство, хотя принадлежат к разным классам: рыбы, млекопитающие, птицы. Чем объяснить сходство?
- Ответ:
- сходным образом жизни
- назад

- Зачем скворцы и галки «катаются» на коровах, лошадях, овцах?
- Ответ:
- таскают шерсть для гнезд, выклевывают насекомых
- назад

- Почему у хорька, зебры, жирафа, барсука и.т.д. такая яркая окраска?
- Ответ:
- На расстоянии яркие цвета не воспринимаются как единое целое, а смотрятся как отдельные пятна, контрастные полосы сливаются, помогают животным укрыться
- назад

- Почему, если рыба срывается с крючка, клев становится хуже?
- Ответ:
- рыба выделяет в воду вещества, предупреждающие об опасности
- назад

- Когда-то в 17 веке моряки, впервые побывавшие на берегах неведомой земли, рассказывали, что там обитают на редкость причудливые существа. Рост их порой достигает человеческого, они двуногие как птицы, передвигаются скачками, как лягушки, а голова у них как у оленя. О каких животных идет речь?
- Ответ:
- Кенгуру
- назад

- Почему многие рыбы имеют особую окраску: верх темный, низ светлый?
- Ответ:
- рыбы не видны сверху, т.к. вода сверху смотрится темной, и не видны снизу, т.к. снизу вода смотрится светлой
- назад

- Зачем страус прячет голову в песок?
- Ответ:
- чтобы избавиться от паразитов в горячем песке
- назад

- Какая рыба способна жить и в сильно соленой и в абсолютно пресной воде?
- Ответ:
- Кефаль
- назад

- Когда и где были произведены первые ядерные взрывы?
- Ответ:
- в 1945году в Хиросиме и Нагасаки, Япония
- назад

- Что такое «ядерная зима»?
- Ответ:
- сильное глобальное похолодание, возможное в результате крупномасштабной ядерной катастрофы из-за большого количества дыма и пыли
- назад

- О каком событии говорят данные цифры: 2 тысячи км., 20 государств, 31 человек?
- Ответ:
- об аварии на Чернобыльской АЭС: заражению подверглась территория в радиусе 2 тысячи км., охватив 20 государств, погибло в день аварии 31 человек.
- назад

- Назовите основные искусственные источники радиации
- Ответ:
- ядерные испытания, медицинские рентгеновские лучи, все циклы атомной энергетики, курение и т.д
- назад

- В 1954 году вступила в действие первая в мире атомная электростанция. Какая ?
- Ответ:
- Обнинская в Калужской области
- назад

- В какой стране мира почти вся электроэнергия производится на атомных электростанциях?
- Ответ:
- Франция
- назад

- Что означает понятие «радиофобия»?
- Ответ:
- боязнь радиации
- назад

- Какому ученому принадлежат слова: «Нельзя допустить, чтобы люди направляли на свое собственное уничтожение те силы природы, которые они сумели открыть и покорить»?
- Ответ:
- Фредерик Жолио-Кюри
- назад

- Самая крупная птица Саратовской области
- Ответ:
- Дрофа
- назад

- Назовите уже вымершие виды животных
- Ответ:
- зебра-квагга, птица моа, странствующий голубь, морская корова и т.д.
- назад

- Какая информация о видах записывается в Красную книгу?
- Ответ:
- примерная численность, причины ее сокращения, ареал распространения, предпринимаемые и необходимые меры охраны
- назад

- Приведите примеры видов, которые сохранились только благодаря специально принятым мерам.
- Ответ:
- красный волк, лошадь Пржевальского, зубр и т.д
- назад

- Расшифруйте аббревиатуру МСОП. Что вы знаете об этой организации?
- Ответ:
- Международный союз охраны природы и природных ресурсов. Был создан в 1948 году при поддержке ЮНЕСКО. Занимается сбором информации о животных и растениях, находящихся под угрозой исчезновения
- назад

- Какие растения и животные Дергачевского района находятся под угрозой исчезновения и занесены в Красную книгу Саратовской области?
- Ответ:
- кабан, сайгак, черный жаворонок, орелкурганник, степной орел, стрепет, огарь, серый гусь; тюльпан, адонис, фиалка трехцветная, горец птичий и т.д.
- назад

- Блиц: По гербарным образцам узнать растения, занесенные в Красную книгу Саратовской области
- назад

- Угадать животное по описанию: «Крупные птицы, весят от двух с половиной до пяти килограммов. Они прекрасно летают, хорошо бегают, отлично плавают и ныряют. Они чутки и осторожны, а при необходимости отлично защищаются, нанося крыльями могучие удары. Прилетают к нам ранней весной, гнезда строят на берегу озера или на мокром лугу. Выводят по пять-десять птенцов и тщательно за ними следят. Эти птицы очень редки. Гнездятся на территории области только в Дергачевском районе»
- Ответ:
- Серый гусь
- назад

Человек – часть живой природы - 100

- Почему нужно дышать через нос, а не через рот?
- Ответ:
- в носу есть слизь и волоски, задерживающие пыль из воздуха
- назад

Человек – часть живой природы - 200

- Продолжите фразу из сказки Антуана де Сент-Экзюпери «Маленький принц»: «Встал утром, умылся,...»
- Ответ:
- «...приведи в порядок свою планету»
- назад

- Первый случай заболевания «болезнью Миномата» был зарегистрирован в 1956 году в Японии. Название свое эта болезнь получила от названия залива у берегов Японии, где были отмечены первые случаи этой болезни. Чем вызвана эта болезнь?
- Ответ:
- отравление ртутью, попавшей в организм при употреблении зараженной рыбы
- назад

- Признаки этой болезни, впервые отмеченной в 1955 году в Японии, апатия, боли в теле, повреждения почек и размягчение костей. Вызвана она попаданием кадмия в организм. Какое японское название, переводимое как «ой-ой», получила эта болезнь?
- Ответ:
- Итай-итай
- назад

- Эти звуки оказывают особое влияние на психическую сферу человека: поражаются все виды интеллектуальной деятельности, ухудшается настроение, иногда появляется ощущение растерянности, тревоги, испуга, страха. Что это за звуки?
- Ответ:
- Инфразвуки
- назад

- Этот термин был предложен французским естествоиспытателем Э. Леруа в середине 20-х годов 29 века и означает процесс перехода биосферы в новое эволюционное состояние под воздействием человека. В буквальном переводе означает «сфера разума»
- Ответ:
- Ноосфера
- назад

- Известно, что кровь у человека красного цвета. Тогда почему аристократов называют «голубой кровью»?
- Ответ:
- В Испании так говорили о людях со светлой кожей, в отличие от смуглых мавров, вены их выглядели голубыми. Так как мавры в Испании занимали низкую социальную ступень, а европейцы 0 высокую, то всех аристократов называли людьми с голубой кровью
- назад

- Древний мир 25 лет
- Средние века 30 лет
- Новое время 30-40 лет
- Современность 45-80 лет.
- О чем идет речь?
- Ответ:
- О средней продолжительности жизни людей
- назад

- Чем отличаются заповедники от заказников?
- Ответ:
- в заповеднике охраняется весь природный комплекс в целом, а в заказнике один или несколько видов животных или растений
- назад

- Назовите виды охраняемых природных территорий, существующих в России.
- Ответ:
- заповедники, заказники, национальные парки, памятники природы, водоохранные леса, курортные, полезащитные леса
- назад

- . Назовите охраняемую природную территорию Дергачевского района. Что там охраняется?
- Ответ:
- заказник «Дергачевский», охраняются водоплавающие дикие птицы
- назад

- Назовите национальный парк Саратовской области. С какой целью он создан?
- Ответ:
- Хвалынский национальный парк, охраняются меловые реликтовые сосны
- назад

- Когда и с какого года отмечается день биологического разнообразия?
- Ответ:
- 29 декабря, отмечается с 1993года со дня принятия первой Конвенции ООН о сохранении биоразнообразия
- назад

- Где находится национальный парк Крюгера, в котором собраны все животные, встречающиеся на данном материке?
- Ответ:
- В ЮАР
- назад

- В Канадском национальном парке Вуд-Баффало охраняют среди прочего крупное животное, которое сохранилось только в условиях охраны. Что это за животное?
- Ответ:
- Бизон
- назад

- Этот американский парк известен всем: и взрослым, и детям. Вот только природа там ненастоящая
- Ответ:
- Диснейленд
- назад

- Какая птица летает со скоростью 160 км. в час?
- Ответ:
- Стриж
- назад

- Фиалка, ноготки, одуванчики закрывают цветки, кувшинка уходит под воду, сильно благоухают кусты желтой акации. К чему бы это?
- Ответ:
- К ненастью
- назад

- Из одного кубометра древесины этого дерева получают 18 кг скипидара, 65 кг смолы, 5 кг канифоли, 20 кг угля, 11 кг уксусной кислоты, 2,6 кг метилового спирта
- Ответ:
- Сосна
- назад

- Есть ли связь между словами «нарцисс» и «наркотик».
- Ответ:
- да, названия эти произошли от греческого «одурманивать», т.к. нарцисс имеет резкий запах, вызывающий головную боль
- назад

- По легенде, именно эти птицы выдернули клювом гвозди, которыми Иисус Христос был прибит к кресту. За это бог наградил их необычными клювами и причислил к лику святых. Погибшие птицы долго не разлагаются и, сохраняя красоту оперения, могут пролежать долгие годы без изменения.
- Ответ:
- Клесты
- назад

- Птица, называемая питоуи, обитает в Новой Гвинее. Это единственная известная биологам ядовитая птица. А где содержится яд у этой птицы?
- Ответ:
- В перьях и коже
- назад

- В США (Солт-Лейк-Сити) поставлен памятник чайкам, в Париже голубям участникам Первой мировой войны. За что люди поставили памятники птицам?
- Ответ:
- чайкам за спасение города от нашествия саранчи, голубям – за передачу почты
- назад

- Эта удивительная водоплавающая птица живет и строит гнезда на деревьях. Имеет очень яркое оперение, за что китайцы и японцы сделали эту птицу домашней. У нас в стране она живет на Дальнем Востоке
- Ответ:
- Утка-мандаринка
- назад

- Почему в бане парятся березовым веником?
- Ответ:
- в листьях березы содержатся фитонциды вещества, убивающие болезнетворные микробы
- назад

- Какую траву любят кошки, какие болезни лечат этой травой?
- Ответ:
- валериана, сердечные болезни
- назад

- Ягоды этого растения отбеливают кожу лица, делают ее упругой
- Ответ:
- Земляника
- назад

- Сок этого растения используют вместо иода для выведения бородавок, угрей; настоем из листьев умываются, споласкивают голову.
- Ответ:
- Чистотел
- назад

- Масло этого растения втирают в кожу головы, чтобы волосы лучше росли
- Ответ:
- Репей
- назад

- Масло этого растения используют для лечения незаживающих ран
- Ответ:
- Облепиха
- назад

- (блиц) Угадайте, из каких растений приготовлены эти целебные напитки?
- назад

- Эта трава входит в состав зубной пасты. Из нее также изготавливают валидол
- Ответ:
- Мята
- назад