

Интеллектуальная игра для старшекласников «Человек и окружающая среда»

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

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

Растения - 100

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

Растения - 200

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

Растения - 300

- Назовите хищные растения
- Ответ:
- росянка, жирянка, пузырчатка, венерина мухоловка и т.д
- [назад](#)

Растения - 400

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

Растения - 500

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

Растения - 600

- 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

Растения - 700

- 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](#)

Растения - 800

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

В мире животных - 100

- 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

В мире животных - 200

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

В мире животных -300

- 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

В мире животных - 400

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

В мире животных - 500

- 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

В мире животных - 600

- 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

В мире животных - 700

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

В мире животных - 800

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

Радиация в биосфере - 100

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

Радиация в биосфере - 200

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

Радиация в биосфере - 300

- 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

Радиация в биосфере - 400

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

Радиация в биосфере - 500

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

Радиация в биосфере - 600

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

Радиация в биосфере - 700

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

Радиация в биосфере - 800

- 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](#)

Красная книга - 100

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

Красная книга - 200

- Назовите уже вымершие виды ЖИВОТНЫХ
- Ответ:
- зебра-квагга, птица моа, странствующий голубь, морская корова и т.д.
- [назад](#)

Красная книга - 300

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

Красная книга - 400

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

Красная книга - 500

- 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

Красная книга - 600

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

Красная книга - 700

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

Красная книга - 800

- 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](#)

Человек – часть живой природы

- 300

- 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](#)

Человек – часть живой природы - 400

- 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](#)

Человек – часть живой природы

- 500

- 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

Человек – часть живой природы

- 600

- 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](#)

Человек – часть живой природы

- 700

- 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 – высокую, то всех аристократов называли людьми с голубой кровью
- назад

Человек – часть живой природы - 800

- 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

Особо охраняемые природные территории - 100

- 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

Особо охраняемые природные территории - 200

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

Особо охраняемые природные территории - 300

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

Особо охраняемые природные территории - 400

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

Особо охраняемые природные территории - 500

- 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](#)

Особо охраняемые природные территории - 600

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

Особо охраняемые природные территории - 700

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

Особо охраняемые природные территории - 800

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

Полна чудес могучая природа - 100

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

Полна чудес могучая природа - 200

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

Полна чудес могучая природа - 300

- 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

Полна чудес могучая природа - 400

- 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

Полна чудес могучая природа - 500

- 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

Полна чудес могучая природа - 600

- 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](#)

Полна чудес могучая природа - 700

- 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](#)

Полна чудес могучая природа - 800

- 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

Здоровье с грядки - 100

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

Здоровье с грядки - 200

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

Здоровье с грядки - 300

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

Здоровье с грядки - 400

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

Здоровье с грядки - 500

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

Здоровье с грядки - 600

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

Здоровье с грядки - 700

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

Здоровье с грядки - 800

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