



"Проблемы охраны гиппопотама"
пресс-конференция.

Курсовая работа
учитель географии - биологии
ср. ПТУ №14 г. Чарыш.

Копылова Татьяна А.

Ролевая игра - просе - конференция на тему „Проблемы охраны генофонда“.

Цель: совершенствование методов обучения и воспитания учащихся.

Примерный перечень ролей участников просе - конференции.

Специальность	Название организаций, редакций
Ученые: руководители научной группы лаборатории, экспедиции, научные сотрудники	Научно-исследовательские институты АН ССР Всесоюзный институт охраны природы и заповедного дела Всесоюзный институт охотничьего хоз. Ботанический сад Заповедник, МГУ им. Ломоносова
Научный комитет Союза СР по "природные, человек и биосфера". Старший лесовод Старший охотовед	Советское Ученое - кураторы проектов природных лесов Главное управление охотничьего хозяйства республикан
Руководитель отдела	Охотничье хозяйство (государственное, спортивное охотничье хозяйство)
Депутат исполнительного Совета народных депутатов. Зам. председателя обществ охраны природы	Управление заповедников и охраны природы мин. сельского хоз. ССР
Краеведы	Руководитель колхоза по охране природы районской Совета народных депутатов Лесничее отделение общества охраны природы
Корреспонденты: журналистов изданий газет	Юридич. лесной школы "Наука и техника" "Природа", "Птичий", "Природа и человек", "Охота и охотничье хоз-во", "Геология", "Животные и птицы", "Знание - сила", "Птичник"

радио
телевидение

зарубежных гостей и
туристов

исследований международных
организаций

технические специалисты
фотокорреспонденты
кинооператоры
художники-дизайнеры
операторы звукозаписи
стенографы

"Комиссионерская правда,"
"Белорусская правда",
"Белорусский информационный центр".

"Человек и природа" (реж.)
редакции "Часовня природы"
"В мире "мирополитов".

Наш... "Чтима" (Рига);
"Світська діяльність"
(Стокгольм)

Международный союз
организаций природы и
природных ресурсов
ЮНЕСКО, ЮНЕП, СЭВ и др.

Пресс-центр

Ж конференции ищется излюбленное
название (образец на 1 месте), альбомы "Сохране-
ние природы" и др., экспонаты и т.д.

В игре принимают участие учащиеся всех
классов одной параллели. Все участники
разделены на группы в соответствии с
важнейшей для них профессией: 1) специалисты по
одному из разделов проблемы, 2) корреспонденты,
3) организаторы пресс-конференции.

Очень важно наладить рабочую игру —
всегда честное обсуждение. Он задает тему
обсуждения, раскрывает сущность проблем.

Презедатель, ведущий пресс-конференции.

Уважаемые гости и гости!

Говорите! Мы собрались, чтобы обсудить
проблему сохранения всего разнообразия
видов, населяющих планету Землю.

Вспоминание видов имеет большое значение

основу и составляет часть землеменного процесса. Естественные причины вымирания видов узкой специализации, неспособностьжить в новых келиногорских условиях, избыточная конкуренция с другими видами и т.д. Из вымерших видов 24% птиц и 28% млекопитающих вымерли по естественным причинам. Сегодня еще 32% видов птиц и 14% видов млекопитающих находятся под угрозой вымирания по естественным причинам. Остальные причины - случай или носившие следы с деятельности человека. Использование мест обитания, перегородка охоты, забытые жилища и др. причины - эти факторы угрожают некоторым видам птиц и млекопитающим.

В нашей стране разработана система мер по охране природы, которая включена в государственное право, на ее выполнение давление материальных средств. Задача ученых - изучить причины сокращения численности каждого вида и выяснить особенности его экологии, с тем чтобы можно было разработать реальную систему мер по охране каждого из них. Важно, чтобы каждый человек привыкался к природе. "Всемирной стратегии охраны природы" они были провозглашены в Бухаресте в 1978 г., где, в частности, сказано,

что оставить птиц на Земле все нико-
гдеоражие (?) видов, этом закалёженной звено-
чий дружеской нашей беспомощности,-
дело первостепенной важности и каких
чудно запирать.

"Стратение" призывает все государст-
ва в строгом порядке заповедовать по-
лые острова птицам для тех, кто, если
на право" птицам, и тех, кто завтра мо-
жет там оказаться. Правило пожарных
— , разумнее предупредить пасаров,
чтоб геронеек их тужитъ" — пожарного
соответствует стратению охраны природы.
Прошу задавать вопросы.

Кореспонденция журнала "Искусство"

Одни из сотрудников винницкого отде-
ления Всемирного фонда охраны природы
говорят, что если бы кто-нибудь видел и
уничтожил поганко Геомброзта, подне-
шившего бы такие волни. Убивши поганок,
то с землиской точки зрения делаете то
же самое. Допустимо ли сражение зем-
лиской чистотой, воспитанной в поганках
мастеров с поганками?

Кореспонденции журнала "Жизнь и мигье". Многие учёные наукаючи гиши- зации сельского хоз. одной из угроз пи- вницу. Какие меры предпринимают санитары бывшую опасность для пивного?

Какие из них используют на территории вашей области и района? Каков принцип их действия? С какими учреждениями их используют? Какими последствиями это приводит?

«Корреспонденции газеты „Советская Россия“
Чемпионат мира по спринклерам: как образцовую коллекцию мировой и распределить и где можно посмотреть лучшие из них? Как рассматривается проблема коллекционирования в отечественной и мировой практике? Кроме того, интересно выяснить роль земельных подконтрольных лиц, которые широко применяются в школах и садах.

«Корреспонденции журнала „Юности“
Международные отечественные разработки документов. Вспоминал спутник охраны природы, где есть такие слова: Земле у нас мало одна. Этот прекрасный корабль имеет всё необходимое для бесконечно долгого путешествия в нем. Но люди не даются отчаяться с запасом тщательно обеспеченное как подголовные матросы».

Когда и где применяют эти документы? Каков их статус? В чем состоит основное назначение «спутника „Спутника“»?

«Корреспонденции газеты „Советская Россия“
Что все и практически во всем разрабатывают систему мер по охране природы в ССР. Какие акты и меры по охране гидроэнер-

реально действующий в ССР?

«Корреспонденция журнала „Пионер»

В нашей стране большое участие в охране генофонда принимает общественность. Юные граждане нашей страны могут много сделать, чтобы превратить каждый уголок Родинки в чистящий край. Это нужно помочь и указать членов семейства. Такие советы на этом счету дали молодежи советские учёные?

Ответы идут в соответствии с нашими обсуждениями вопросов: знание многообразия видов в трудах человека, поисчу ищущего сокращение генофонда биодиверситета; причинное сокращение видового разнообразия биодиверситета; красного камина - символ опасности; присущим явлением различие в подседах к решению проблем охраны генофонда в странах социалистических и капиталистических государствах; как сокращение генофонда нашей родины и биодиверситета в целом; историю заповедного дела; биодиверситета заповедников; проблемы Управления природы в ССР.

Членский - зоологический.

Биодиверситет включает в себе все виды особой природы, которые образуют генетический

результате Земли.

Разнообразие видов и других таксономических единиц фитоценозов отраслью разнодаря не имеет пульсации организмов. На Земле извечно более 3 тыс. видов прокариот, более 250 тыс. видов растений и 1,2 млн видов пневматиков.

Используя разнообразные результаты, скажем и подытожим, что если рассказывают о многообразии пульса и, как следствие, завоевании пульсами организмами практически всей поверхности планеты. Это дает возможность утверждать, что управление любой таксономической единицей — невозможная потеря. Чем круче таксономическая единица, тем управляемее в ней набор генов и тем опаснее ее управление.

Специализации в области генодиверситета

В наименее временных единицах управляемой пульсами организаций на 4 уровнях — растения, пневматики, грибы и бактерии (бактерии, сине-зеленые водоросли). Каждая из этих групп имеет свою функцию, создавая и поддерживая круговорот вещества в природе.

Благодаря фитоценозам растения аккумулируют солнечную энергию и образуют органические вещества, которые являются источником для всех иных членов пульса.

9
Органическое вещество, образующееся в процессе деградации, служит источником энергии для растения и для всего живого. Дрова состоящие в Японии 58% всех источников энергии, в Юго-Восточной Азии 42%, в Америке - 20%

В процессе деградации органического вещества образуется атмосфера газов, так как разложение поглощающей углеводороды газ и водород гелий, что обеспечивает все живое органическое кислородом для дыхания.

Многие растения, живущие в районах тропических, образуют в своем организме азотсодержащие (напр., аммоний, никотин, кофеин, кофеин, мордвой). Предполагается, что в растениях можно откаружить до 50% "лишней" не нужной им азотсодержащей соединений.

Многообразие видов создает многообразие способов своего и отмирания, из которых наиболее интересные пищевые.

Помимо капсульной вид находится под контролем тела, что по потребности. Это удерживаний жизненность вида в определенных рамках и создает предпосылки для разработки биологических методов регулирования численности.

Животное эти потребительские организмы своего вещества, которое создают растения. Благодаря подвижности споровых членов

индивидуального развития со сменой среды обитания, например у земноводных, многих видов насекомых, благодаря широкому использованию специализированных звеньев не только между биогеоценозами (водой, луг, лес), но и между континентами (перелетные птицы).

Грибы, микроорганизмы (бактерии, вирусы) являются редуцистами, разрушающими органического вещества до простых, элементарных веществ, замыкая таким образом круговорот веществ.

Мир тихого - не только источник блага, приносим он и зло человеку. Некоторые организмы (вирусы, бактерии, простейшие и пр.) являются возбудителями болезней. Так, серьезнейший удар по природе нанесли чумы и другие вирусные заболевания.

Некоторые виды животных наносят существенный вред урожаю, который причиняется человеком. Скворцы, дрозды и др. птицы съедают до 20% урожая винограда и костяковых - вишни, черешни, абрикосов. Нашествие саранчи до сих пор нависает над экономикой некоторых азиатских и африканских стран. Однако это не заслуживает, чтобы представить животных нашего мира только как вред. Как видим, среди нашей природы содержатся великие виды, находящиеся на грани.

С этой точки зрения ни один вид не делает отрицательного впечатления.

Ученый-заперт Государственного комитета по охране природы при Совете Министров Республики. Кандидат биологический вид кандидата наук. В нем заключена индексация о филогенетическом развитии растительного и животного мира, имеющая большое научное и практическое значение.

Первому делу необходимо тщательно собрать все будущие данные о генетическом и далее вредном для нас видах, а также попытаться утверждать, что с ростом наших знаний они не становятся теми же необходимыми для человечества. Пока из 250 тыс. видов высших растений мировой флоры в ходить постепенно исчезают лишь 2,5 тыс., эти последние - 20 тыс. Всего из 20 тыс. видов исчезающих высших растений практический широкого освоения лишь 250.

Современные зерновые, плодовые, овощные, ягодные, корнеплодные, технические, декоративные культуры ведут свою родословную от диких предков или являются творением науки на базе природных генетических структур. Одиссей средний срок жизни сорта около 5 лет, поэтому требуется постоянное

обновление сорнов.

Чтобы, что различные сельскохозяйственные культуры и различные сорта одной культуры, отличаются друг от друга биологическими ха-рактеристиками, по-разному реагируют на агрометеорологические условия: в одни годы более устойчивой оказывается одна культура, а в другие годы - другая.

Поэтому необходимо создавать нескол-ко сорнов для каждого и того же региона, чтобы избежать недопустимое последствий резкого изменений погоды. Поэтому - уникальных постепенно разделяют на создании новых сорнов расщеплен и перед источниками, где они обращаются к диким видам.

Многообразие видов имеет различный характер приспособленности. Одни могут переносить широкие колебания показаний среды, а другие могут тонь в узких пре-делах этих показаний. Виды, приспо-собленные к единого определенным пара-метрам среды, служат свое рода конт-рольными приборами, которые дают информацию о состоянии природной среды и назначении ее. Учебе со стро-мог антропогенных факторов. Многие, например, показывают загрязнение

воздуха; исти - как показатели содержание в атмосферных осадках тяжелых металлов и т.п.
Поэтому весь генофонд нашей планеты, за исключением генофонда некоторых опасных биогенетических организмов, поддается строгой охране.

Куратор проекта МАБ № 8. Сохранение природных районов и содержащегося в них генетического материала.

Воздействие человека на природу проявляется в возрастании, причем наимного опережает ростство и уровень экологических знаний. Число сохранения этого разрыв, ученые многих стран организующий фундаментальное исследование. Координировать их призывают Международное программе ЮНЕСКО "Человек и биосфера".

Одные принципы организующих программы МАБ были выработаны в мае 1971 г. на первой сессии ИКС, на которой было предложено для совместных исследований 14 проектов.

По мнению ученых, существующим 3 основным угрозы существование земной физики и другие: изменение и сохранение среды обитания, изменение технологий и введение новых появившихся видов.

Сельское хозяйство, промышленность, транспорта и рекреация - эти виды деятельности человека приводят прежде всего к изъятию недрущей естественных при-

изученозов в связи с различной земель, вырубками лесов, произошедшими постройками, прокладкой дорог и т.д. Земля суха деградирует со скоростью 58250 км² в год.

Следствием этого явления является сужение среды обитания различных и животных и сокращение их численности. Часто это происходит при антропогенных изменениях местообитаний видов, которые имеют узкий диапазон приемлемых для существования условий, например воды, использующие недавно чисто плавающих объектов.

Понижающие виды, находящиеся на грани -де ареала, более уязвимы для антропогенных воздействий по сравнению с остальными. Превышают уязвимые некоторые виды животных. Из них некоторые виды птиц (например, сперас) и так называемые проходные виды рода (люсес и др.) находятся в опасном состоянии. Всеко-уязвимые виды с лесистым ареалом, где легко может быть прервана нормальная обмен генами между популяциями.

На склоне приводится 4 главных фактора, вызывающих негативное влияние видов зверей и птиц: увеличение численности вредителей, разрушение расстояний передвижения их генетического однородия, охота и охота, загрязнение окружающей среды, а также сравнивается степень их воздействия на природу в период

до 1900г. и в наше время. Показано также, какое значение эти факторы, по мнению специалистов, получат в будущем.

Куратор проекта МАВ №14, Изучение загрязнение окружающей среды и его влияние на биодиверситет. Одним из угрожающих факторов на пасхальное движение загрязнение. Сернистый газ, дым, дымогазодорог, холориды, оксиды азота вызывают отравление и недомогание растений при высоких концентрациях. Содействие сырьем нарушающим фитосинтез и движение растений. Попадание в почву, оксид серы (IV) снижает ее плодородие, уменьшает жизнеспособность почвог, что приводит к подавлению жизнедеятельности бактерий, снижает численность земедельских грибов. Дальнейшее сокращение отравляющих оксидов и сажи неизбежно. Полагают, что выше- кие загрязнения на окружающую среду будут возрастать и количество вредного тумана по причине загрязнение будет увеличиться.

Специалист в области кадастров природных ресурсов. 20 тыс. видов растений на Земле шире находятся под угрозой исчезновения. В Великобритании 300 видов входят в список редких и исчезающих, в США - 1200 видов цветковых растений. Около 100 видов

растений Чуя попало в нечеловеческое.

С учетом учета состояния генофонда и наименее состоящихся Красную книгу. Это - одни из документов неправительственных международных и национальных администраций оглашавшие. В них содержатся систематизированное сведения о животных и растениях мира или отдельных регионов, состоящие которых возлагает ответственность за будущее. Красные книги - своеобразное проявление спасение и увеличение численности видов растений и животных, которых грозит исчезновение.

Занесение в Красную книгу того или иного вида животных и растений означает признание того факта, что данный вид действительно нуждается в повседневной заботе. Каждый страна, на территории которой обитают вид, занесенный в Красную книгу, несет моральную ответственность перед всем человечеством за сохранение этого сокровища природы.

Черный из всемогущего научно-исследовательского института охраны природы и заповедного дела. На сегодняшний день можно сказать по крайней мере З первых решений проблем сохранения многообразия видов природы: разные сорта

ограниченных территорий; развитии четырех
волнующих и разночтенных редких дроф,
консервации генетонда исчезнувших дроф;
переход к управляемой Национальной все око-
нчено числа видов и чуток.

Сохранение отдельных видов может быть
надежнее обеспечено лишь сохранением
всех трех экосистем, в состав которых
входит погибающий данный вид. Если
предугадали окраску вид не имеющей
изделий и ареал его достаточно велик,
то возникает проблема защите иных
мест обитания.

Расположение заповедных и природнических к
ним территорий во всем мире достигло
2% - примерно столько, сколько занимает
города и дороги.

Благодаря созданию сети охраня-
емых территорий в СССР и во всем мире
сокращена и восстановлена численность
несколько видов. Сейчас трудно подчи-
тать, сколько видов уже спасено, но
несомненно, что таких видов десятки:
саянск., борь европейской, сибирской,
казак амурский, северный олень ново-
зеландской (СССР), белый медведь
(Дальний Восток, СССР), зубр (ПМР,
СССР, ТДР, ФРГ), белый южнокорий носорог
(Южная Африка), гавайская кауарка
(США, Гавайи), тигр бенгальский (Индия),

горные тауарки (Зап. Европа), гониа (Англия).
Заповедники, запасники, находящиеся при-
роды являются главным средством сокра-
щение дикорастущих видов растений.

Однако если только ограниченные
территории не могут решить проблему
сокращения численности. Все же есть созда-
ние видов созданные специальными центрами
разведением редких видов: ботанических садов,
ботанических садов, зоопарки. От таких
центров отходят и рыболовные заводы,
сокращающие и превращающие поголовье
таких рыб, как некоторые лососевые,
осетровые, сиговые. Численность северного
белуги, русского осетра в бассейне Азов-
ского моря полностью поддерживается
многими искусственными воспроизводствами
на рыбозаводах.

Созданные специальными центрами -
многовидовые, связанные с группой
видов, с отдельными видами. Напр.,
многовидовые центры - Академия - Нова,
парк Дн. Дарема на окраине Днепра
(Великобритания).

Интересные изменения произошли в
зоопарках. Количество видов птицовых
здесь теперь сокращается, замо увеличи-
ваются количества особей каждого вида.
Образующие различные группы пти-
цовых - целые стада. Сейчас в мире

Список видов, находившихся в зоопарках, в природе их нет. После этого в зоопарке Трнсекалского на базе построена в Мономии. Но эта осталась в зоопарках, и сейчас их уже около трехсот. Жирафских питомов на базе около 200, а в зоопарках всего один... Т.е. однажды, зоопарки превращаются из здравомыслящих предпринимателей в центры размножения редких видов. И эта менеджерская сумасшедшеская практика продолжается.

Сотрудник Управления заповедников и
окраин природы Министерства сельского
хозяйства СССР.

Заповедные или священные места су-
ществовали давно, еще в эпоху, когда
окота и ростких лягушек были важнейшими
отраслевыми предметами обихода и рода.

Нарушение заповедности караюсса
смертью. Тогда выделились заповед-
ников стави монастыри и духовное
воздействие. В заповедных урочищах
воспроизводились рисот, шишок, звери. В
этот, когда скота и растительные
вещи заменили отраслью поголовье
общинного и родового строя, они опреде-
лили блокаду и возможность су-
ществование общины. Древнейшие запо-

ведники на Руси - на Соловецких островах, в верховьях Кондр и Сосны, на Урале, где сохранились бобр и соболь. В средние века, а позже быки и рыбы, быки золотые - дают Беловежской пуще, где обитали зубры, ссыпь остротов у Муроменска, где охранялись гнездовые соколы.

К началу XX в. стало очевидным что промышленное увеличение численности многих видов животных, резкое сокращение насаждений лесов, выборг, соловьи, быки и некоторые другие хозяйственное значение звери стали рискованно. Все живое становилось возможностью нанести ущерб. В России в это время не было заповедников, они защищались исключительно охраной природы от многих стран Западной Европы и Америки.

В первые годы организации роль заповедников определилась как роль резерватов особенно ценных животных. Воронежский заповедник назывался бобровый, Камчатский - волчихаевка, Борицкий - земляничный - собачников, Кандыкарский - гагачий. Позднее они стали наименованием.

Специалист в области рекреационных территорий. Туристик и заповедники -

серьезные проблемы. Высшеечество наших заповедников недостаточно приемлемо для строго научного, научно-исследовательского туризма.

В то же время закрытие заповедников для туристов неизбежно. Существование в заповедниках вида уникальных объектов терпит Сенат, если люди перестанут получать землемерное удовлетворение от этих чистотворных природных явлений. Но туризм в заповедниках должен быть строго регламентирован.

Природные парки должны сочетать охрану естественных памятников с культурно-просветительским учением — организацией туризма и отдыха. Природные парки должны не только привлечь на себя массу людей, стремящихся в заповедники, но и привлечь большую долю тех, кто избрали дальнюю посещение природы, находя в ней ученого. Раньше гог "туристской троицей" в реале служил Чулесник с сыном Феликсом. Это потребует организацию сложных инженерно-технических мероприятий по прокладке дорог, троп, сооружению информационных щитов в местах концентрации пешеходных, в некоторых случаях, сидячих

зоопарков и дендрариях. Одновременно надо - 22
изделие определить первое посещение парка
человеком и разработать первые по макетра-
ммуниципальных последствий возможст-
вие посещений на природное условие
парка.

Природные парки не могут быть
значами отдыха, где люди проводят дли-
тельное время. Парки - естественное
мире, где человек обогащается знанием
о родной природе, восстанавливает и
укрепляет свое здоровье, получает огра-
ниченное эстетическое наслаждение.

Специалист в области управляемой
экологии. Оптимальное управление слож-
ных динамических систем чужает наука
кибернетика. Управление - это перевод управ-
ляемой системы из одного состояния в
другое посредством целенаправленного
воздействия управляемому. Оптимальное
управление - это перевод системы
в новое состояние при наименьших
затратах времени, труда, вещества и
энергии. Человек делает первые шаги в
области управляемой экологии, основав ее
направление которой - расширение спектра
окультуренных видов растений и одомаш-
ненных видов животных, привлечение
свободно живущих видов для существова-
ния в условиях созданной человеком
биосферы, управление разведением поголовья.

Четыре показывают, что в Древнем Египте были одомашнены антилопы, крокодилы, гепарды. Одомашненных видов было очень много. Из-за сильной усадьбы значительная часть их еще неизвестна. Сейчас все это на пороге нового расширения числа одомашненных видов. Исследование показали, что такое расширение доступно для мяса, абсолютно свободное со спрессивными методами, до сих пор добывавшимися из кишечников. Знаний, сколько бывших не уничтожено этих редких животных, а разводят якобы. Показано пример с лекарственными животными — их стада разводятся в сельхозах.

Процессы — анахроничны, и в дальнейшем время им откажутся. Тогда все это новые виды сколько можно и где можно, но это уходящий способ использования новых ресурсов. Современники не видят сельского хозяйства — грани в природе не все, что можно будет, а только процентов, чтобы основная часть всегда оставалась нетронутой.

На селе предстоит осуществить переход от малокультур к пакокультур. Природа, в частности, заполненные многосторонним естественным луга, подсказы-

так, как многое рационально использо-
ваний земли, сокращение времени и с
одного насе снизить урожай за урожаи.
Такое будущее будет многострадальным.
Генеральские показания - если засеять наше
землю подорожниками вместо различных
культур, то они вредительски поразят
человека. В природных сообшествах,
как состоят специалисты, вредительски ма-
ло, а их огромная численность в наше
время вынужна тем, что распространя-
ются многокультурные посевы. Важно
переходить к управляемому агробиотикам
так, чтобы они были более пожаты на
искусственное эксперименты.

Председатель. На нашей ежегодной
конференции, посвященной проблеме сохра-
нения генофонда, были заслушаны высту-
пления ряда видных специалистов в этом
направлении. Я думаю, что научные
доказательство обоснованное и убедительное
отвечает на вопрос: значение многообразие
видов в жизни человека; потому нужно сохранять
известные биоресурсы; пристальное внимание
должно уделяться биоресурсам и др.

Рассмотрите еще от нашего имени пода-
гогаринцев всех докладчиков и благодарюте уче-
ренности, чьи ежегодные конференции спо-
собствуют дальнейшему наращиванию
в области экологии.