



Тема: «Природные ресурсы и рациональное природопользование»

Факультет: СД

Группа: 16-002-01

Выполнила: Имангазинова Н.

План:

1. Определение
 2. Классификация:
 - Исчерпаемые. Определение
 - Неисчерпаемые. Определение и ресурсы
 3. Статистические данные
 4. Экологические последствия
 5. Рациональное природопользование
 6. Экономическая оценка
 7. Вывод
 8. Список использованной литературы
- 

Определение:

Природные ресурсы – это основа жизни любого человеческого общества. К ним относятся те средства существования людей, которые не созданы их трудом. Это вода, почва, растения, животные, микроорганизмы, полезные ископаемые, космические ресурсы (энергия солнца). Среди полезных ископаемых можно выделить энергетические (каменный уголь, нефть, газ, горючие сланцы) и минеральные ресурсы, используемые непосредственно или переработанные (обогащение различных руд). Существуют различные классификации природных ресурсов. Например, по использованию природные ресурсы подразделяются на производственные, здравоохранительные, эстетические, научные и др.; а по принадлежности к каким-либо компонентам природы – на земельные, водные, лесные, минеральные, энергетические и др.

Классификация :

Природные ресурсы



```
graph TD; A[Природные ресурсы] --> B[исчерпаемые]; A --> C[неисчерпаемые]
```

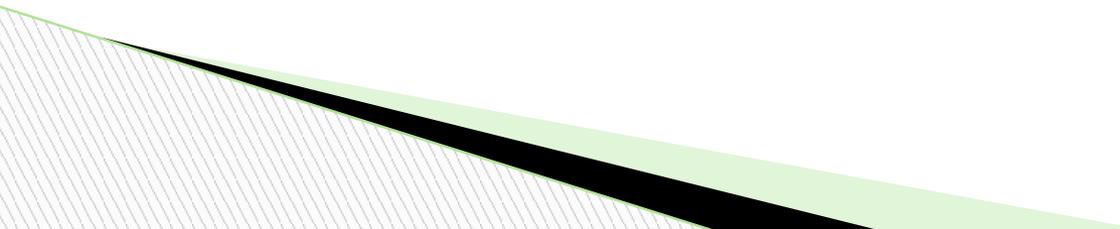
исчерпаемые

неисчерпаемые

Определение:

Исчерпаемые ресурсы в свою очередь подразделяются на возобновимые и невозобновимые. К возобновимым ресурсам относятся живой компонент биосферы, некоторые минеральные ресурсы (например, соли, осаждающиеся в озерах и морских лагунах), а также почва, плодородие которой формируется на протяжении большого промежутка времени и являющейся одной из самых дефицитных ресурсов. Однако темпы использования возобновимых ресурсов должны соответствовать темпам их восстановления, иначе возобновимые ресурсы могут стать невозобновимыми.

К невозобновимым ресурсам относятся богатства недр Земли, которые не восстанавливаются или восстанавливаются значительно медленнее, чем идет их использование. Это горнорудные ресурсы, которые образовались в особых физико-географических условиях, и такие полезные ископаемые, как каменный уголь, нефть, природный газ, которые представляют собой мертвую органику и формировались в течение миллионов лет. К неисчерпаемым ресурсам относятся космические, климатические и водные ресурсы.



Космические ресурсы:

солнечная радиация и энергия морских приливов и отливов, обусловленных воздействием Луны на нашу планету. Поступление солнечной радиации на поверхность Земли зависит от состояния атмосферы и степени ее загрязненности. Климатические ресурсы – это атмосферный воздух, атмосферные осадки, ветер.

Водные ресурсы:

водный запас Земли. В глобальном масштабе этот ресурс неисчерпаем, но в локальном масштабе он может быть исчерпан (например, Аральское море).

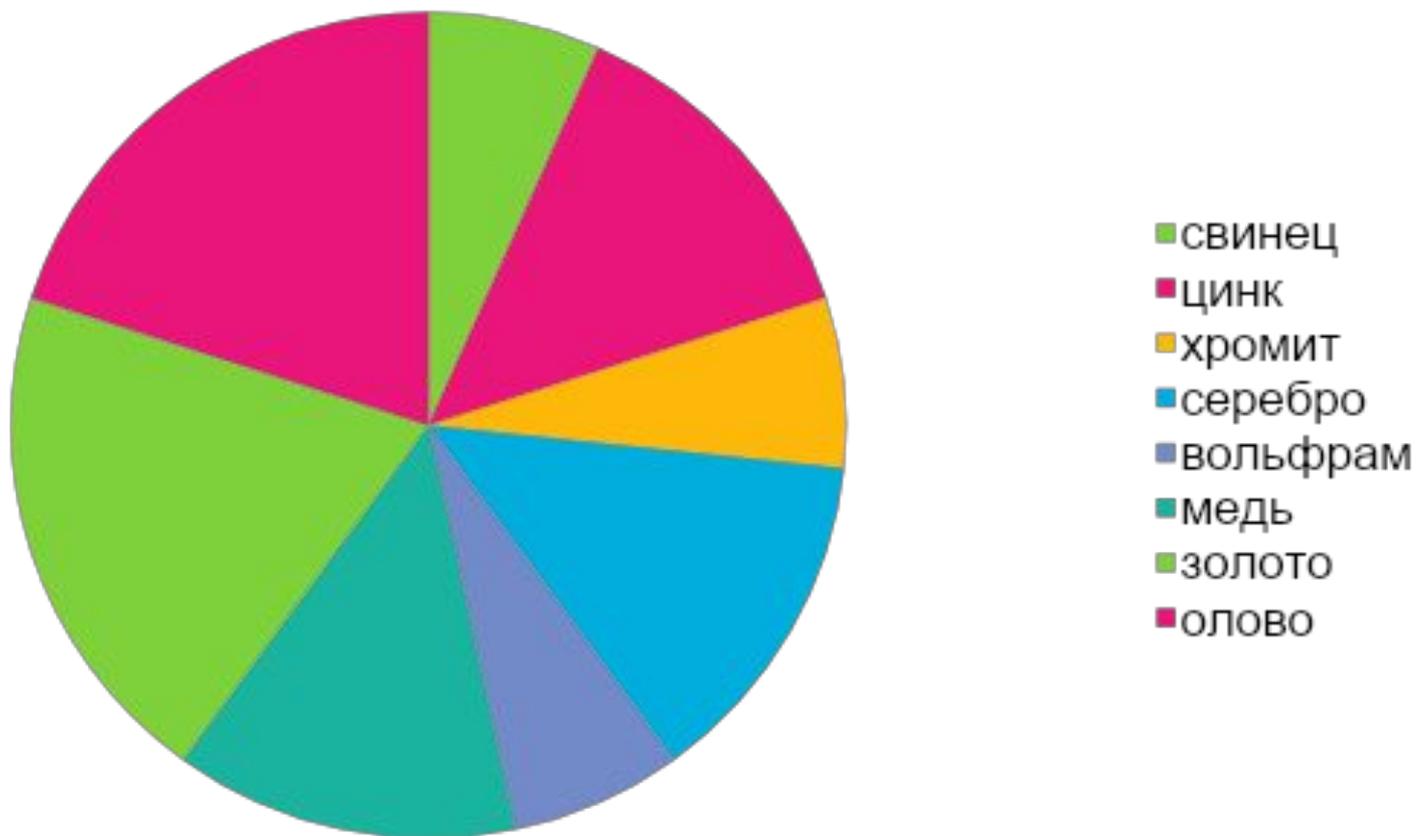
Ситуация в Казахстане:

Казахстан занимает одно из ведущих мест в мире по запасам полезных ископаемых. По запасам свинца, цинка, хромитов, серебра, вольфрама, висмута, ванадия и др. цветных металлов наша республика занимает первое место среди бывших союзных республик, а по меди, асбесту, железу, коксующемуся углю, нефти – одно из первых мест в мире.

Широкомасштабные темпы добычи и использования минеральных ресурсов способствуют загрязнению окружающей среды такими элементами, как цинк, медь, свинец, никель, мышьяк, молибден, селен, сурьма, кадмий, ртуть, вольфрам. По мнению многих специалистов, общая токсичность этих элементов превышает суммарную токсичность *радиоактивных и органических* загрязнителей. Эти элементы, накапливаясь в окружающей среде и попадая по пищевой цепочке в организм человека, создают серьезную угрозу здоровью, вызывая не только физиологические изменения, но и поражая генетический материал (мутагенный эффект).

Статистические данные РК по добыче природных ресурсов:

по СНГ



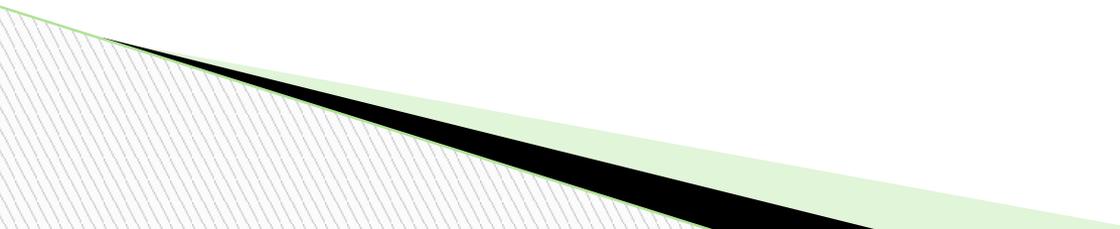
Экологические последствия:

- ❖ Широкомасштабные темпы добычи и использования минеральных ресурсов способствуют загрязнению окружающей среды такими элементами:

цинк, медь, свинец, никель, мышьяк, молибден, селен, сурьма, кадмий, ртуть, вольфрам.

- ❖ По мнению многих специалистов, общая токсичность этих элементов превышает суммарную токсичность радиоактивных и органических загрязнителей. Эти элементы, накапливаясь в окружающей среде и попадая по пищевой цепочке в организм человека, создают серьезную угрозу здоровью, вызывая не только физиологические изменения, но и поражая генетический материал (мутагенный эффект).

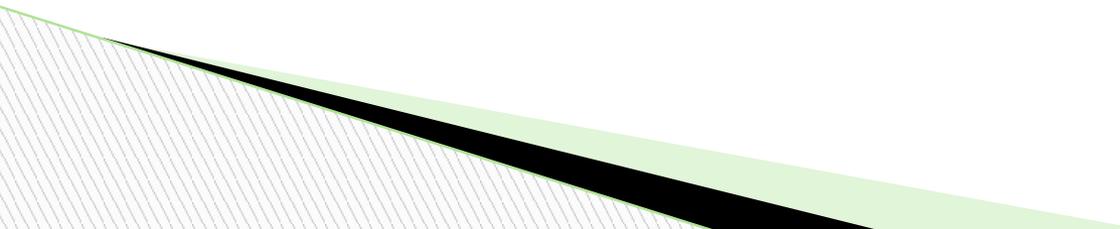
Экологические последствия:

- ❖ Повышение концентрации вредных веществ в воздухе приводит к ускоренной коррозии основных фондов и материалов в зоне загрязнения, снижению урожайности сельскохозяйственных культур, уменьшению их питательной и кормовой ценности, ухудшению состояния лесов и т.д.
 - ❖ Загрязнение водных источников ведет к большим дополнительным затратам на обеспечение необходимого качества питьевой и технической воды, уменьшению продуктивности рыбного хозяйства, ухудшению качества орошаемого земледелия и т.д.
- 

Рациональное природно-пользование в современных условиях:

система хозяйственной деятельности общества, при которой достигается неисчерпаемость его энергетической и сырьевой базы в сочетании с сохранением параметров среды обитания, необходимых человеку как биологическому виду и разумному социальному существу. Рациональное природопользование имеет двоякую цель — необходимо добиться сохранности природы во всем ее разнообразии и обеспечить ост благосостояния населения.

Рациональное природопользование предусматривает переход промышленности и сельского хозяйства к ресурсосберегающим технологиям:

- 1) возможно более полное использование извлекаемых природных ресурсов;
 - 2) повторное использование отходов производства и потребления;
 - 3) овладение чистыми источниками энергии;
 - 4) строгое ограничение выбросов в пределах норм, установка очистительных фильтров и сооружений.
- 

В настоящее время признано необходимым осуществлять, экономическую оценку природных ресурсов в денежном выражении. Большой вклад в решении этой проблемы внес **К.Г. Гофман**.

- **Стоимостная (денежная) оценка природных ресурсов необходима для:**
- - количественного и качественного определения величины национального богатства, заключенного в природных ресурсах;
- - обоснования расчетов (прогнозных, плановых, проектных) показателей их эксплуатации сравнения вариантов принимаемых решений, рационального (оптимального) использования, потребления и восстановления природных ресурсов;
- - оценки ущерба в природе при освоении ресурсов, его последствий и эффективности природоохранных мероприятий.

Экономическая оценка природных ресурсов означает количественное и качественное измерение их потребительной стоимости и предполагает определение народнохозяйственной ценности данного ресурса. Целью данной оценки является создание экономических стимулов, побуждающих предприятия и организации к рациональному использованию и охране этих ресурсов в целях повышения эффективности общественного производства и всемерного удовлетворения народнохозяйственных потребностей. Это обусловливается тесной зависимостью эффективности общественного производства от ценности вовлекаемых в него природных ресурсов.

У экономики природопользования три направления.

Первое - экономика защиты среды от загрязнений. Если бы эти загрязнения не оставались, на Земле проблема не возникала бы. Но отходы одного предприятия могут подорвать здоровье больших масс людей, существенно увеличить расходы других предприятий, способствовать миграции людей и пр.

Второе - собственно эколого-экономическое. Промышленность не может функционировать изолированно от природной среды. Она должна потреблять природные ресурсы. А изъятие любых ресурсов ведет к сдвигу экологического равновесия. Нарушенное до определенных пределов равновесие восстанавливает сама природа.

Третье - оценочное направление. Природные ресурсы имеют цену теперь это неоспоримо. Но как ее определить? Она различна в разных местах и для ресурсов разного качества, сложно ее взаимодействие с общей экономической конъюнктурой, процессами обеспечения трудовыми ресурсами и другими социально-экономическими явлениями. Ресурсы связаны и между собой.

Вывод:

Таким образом, нужна экономическая оценка природных ресурсов. В нашем народном хозяйстве существует, как известно, разветвленная система экономических оценок производственных ресурсов, в которую входят оптовые цены, нормативы платежей за производственные фонды и средства, предоставляемые в кредит, и т.д. С помощью этой системы оценок осуществляется соизмерение затрат и результатов работы отраслей и отдельных предприятий, обосновываются проектные и плановые решения на всех уровнях управления народным хозяйством. В силу целого ряда объективных (а иногда и субъективных) причин природные ресурсы оказались в основном вне сферы действия и системы экономических оценок. Без знания, экономической оценки природных ресурсов очень трудно экономически обосновать величину вложений общественных средств в мероприятия по воспроизводству, охране и рациональному использованию природных ресурсов.

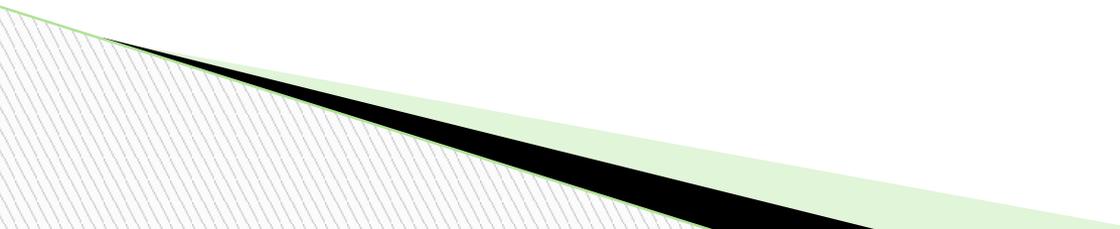
Итог:

На ближайшие годы в области охраны окружающей среды и природных ресурсов необходимо решить следующие стратегические задачи:

- - сократить дефицит водных ресурсов, повысить уровень водоснабжения;
- - совершенствовать действующее законодательство и развивать международное сотрудничество;
- - оптимизировать систему природопользования и охраны окружающей среды;
- - повысить уровень использования отходов;
- - обеспечить экологическое просвещение.

Обратная связь:

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

- Природные ресурсы определение
 - Классификация
 - Космические и водные ресурсы – определение
- 

Список использованной литературы:

- Тонкопий М.С - Экономическое природопользование Алматы экономика- 2000 г.
- Каржы областная финансово - экономическая газета № 8 (73) 15.04. 2002 г.
- Биосфера. Экология. Охрана природы: справочное пособие Под редакцией акад. К.М.СЫТНИКА Киев, Наукова Думка, 1987
- Проблемы экологии АПК и охраны окружающей среды. Алматы 1997 г.
- Стратегический план развития Казахстана до 2010 года.
-