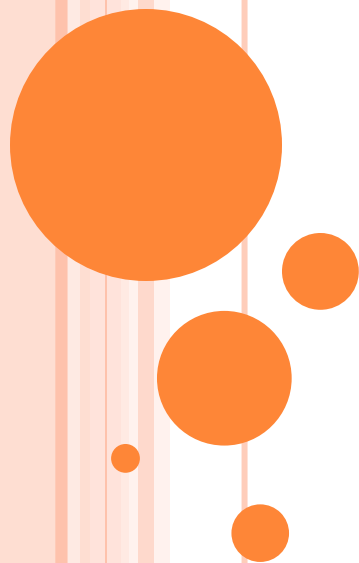


*ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РЕСУРСОВЕДЕНИЕ И
ГЕОЭКОЛОГИЯ.*

*ТЕМАТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ ПО ТЕМЕ
«МИРОВЫЕ ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ»*





ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РЕСУРСОВЕДЕНИЕ И ГЕОЭКОЛОГИЯ

Цели урока

1 . Дать определение понятиям

**“ географическое ресурсоведение ”,
“геоэкология”.**

**2.Продолжить формирование представлений и
знаний об использовании различных видов ресурсов;**

4.Работа с контурной картой.

**5.Обобщить и закрепить знания по теме «Мировые
природные ресурсы»**





ПРОВЕРИМ ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

ОТВЕТИМ НА ВОПРОСЫ:

□ «Атмосфера»

1. Охарактеризуйте главные причины загрязнения атмосферы
2. Докажите, что циркуляционные процессы в атмосфере привели к тому, что проблема ее загрязнения приобрела глобальный характер.
3. Почему для решения экологических проблем необходимо международное сотрудничество?



ПРОВЕРИМ ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

ОТВЕТИМ НА ВОПРОСЫ:



□ «Гидросфера»

1. Какие проблемы загрязнения вод Мирового океана являются наиболее острыми?
2. Какова роль России в загрязнении вод Мирового Океана?
3. Какое загрязнение представляет особую опасность для океана и почему?



ПРОВЕРИМ ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

ОТВЕТИМ НА ВОПРОСЫ:

□ «Литосфера»

1. Какие вы знаете главные загрязнители, которые приводят к изменению химического состава почв?
2. Как решается проблема накопления бытового мусора? Объясните термин «Мусорная цивилизация»
3. Какие вы знаете наиболее «грязные» отрасли промышленности?



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ РАЗМИНКА

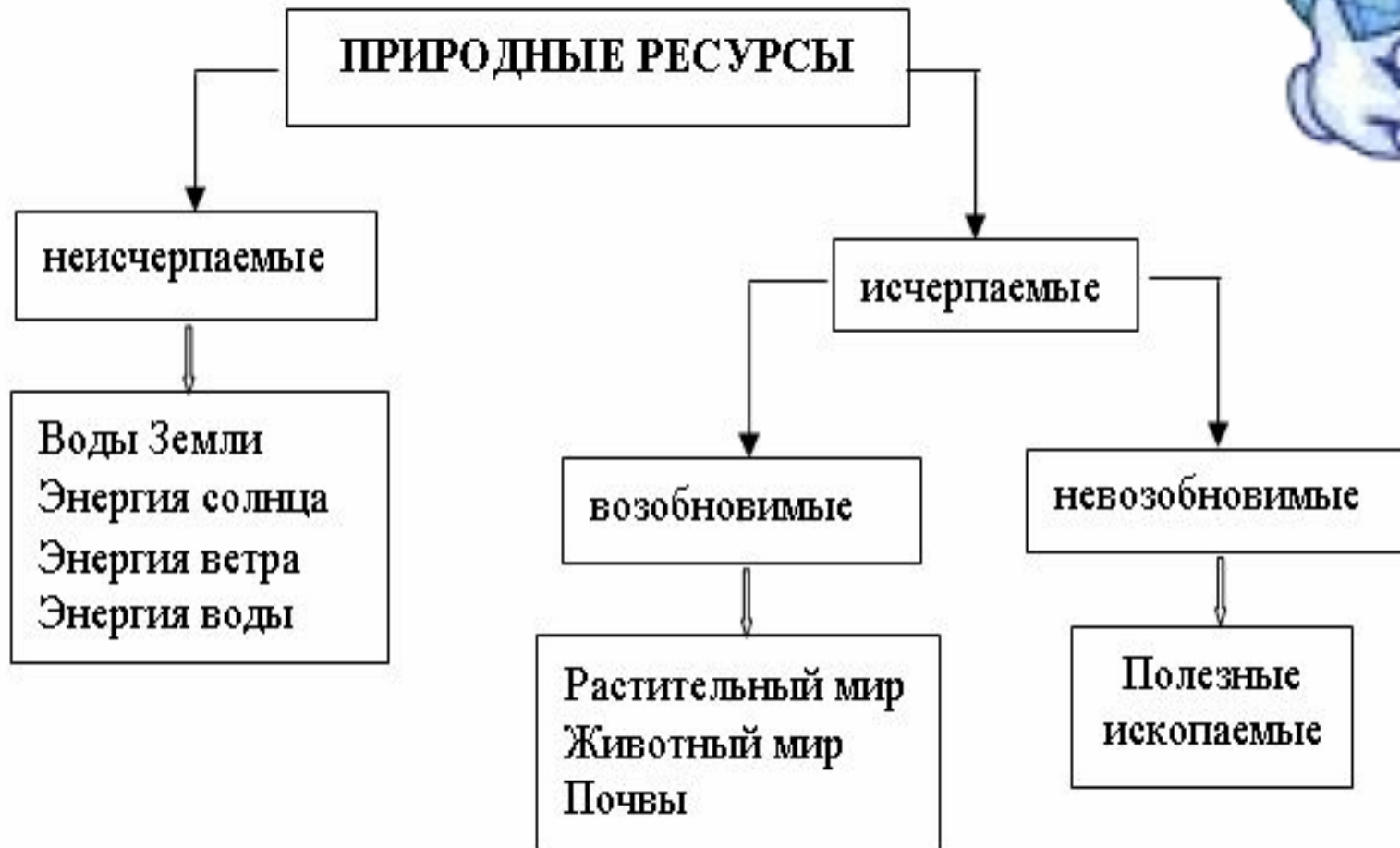


Природа	материальный мир Вселенной, в сущности — основной объект изучения естественных наук.
Географическая оболочка	комплексная оболочка земного шара, где

**Природа - Географическая оболочка - Географическая среда -
Окружающая среда человека.**

Географическая среда	часть земной природы, с которой человеческое общество непосредственно взаимодействует в своей жизни и производственной деятельности на данном этапе исторического развития.
Окружающая среда человека	среда обитания и деятельности человека, весь окружающий человека мир, включая и природную, и антропогенную среду .
Природные ресурсы	компоненты природы , которые на данном уровне развития общества используются или могут быть использованы в качестве средств производства и предметов потребления.





ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ РАЗМИНКА

□ Современная география



Ресурсоведение

Геоэкология



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ РАЗМИНКА

□ Современная география



Ресурсоведение

Геоэкология



ГЕОЭКОЛОГИЯ



- наука, изучающая процессы и явления возникающие в окружающей природной среде под влиянием антропогенной деятельности.
- Данный термин состоит из 3-х греческих слов: «ге» - земля, "ойкос" - дом, "логос" - учение.





ПРЕДМЕТОМ ГЕОЭКОЛОГИИ

- изучение зависимости состояния геологической среды от природных геологических процессов и хозяйственной деятельности человека.
- **Объектом изучения** являются естественная геологическая среда и природно-антропогенные системы.
- **Геоэкологическая среда** – генетически единые оболочки земли – литосфера, гидросфера, атмосфера. Природные геологические процессы и антропогенная деятельность влияют, как на отдельные геосферы (недра, воздух, воду), так и на всю планету в целом.





- Геоэкология имеет дело не с Землей в целом, а лишь с относительно тонкой поверхностной оболочкой, где пересекаются геосферы (атмосфера, гидросфера, литосфера и биосфера), и где живет и действует человек.



Взаимодействие общества и природы

- **Экстенсивный путь освоения** – вовлечение в хозяйство новых территорий и дешевые природные ресурсы.
- **Интенсивный путь освоения** – более полная переработка сырья, повторное использование отходов производств и потребления, применение малоотходной технологии.
- **Главный вывод:** Взаимодействие общества и природы в наши дни стало одной из главных общечеловеческих проблем. Антропогенные изменения широко затронули географическую оболочку планеты, способствуя не только прогрессу, но и росту



ЭКОЛОГ - ЭТО ПРОФЕССИОНАЛ, ЗАНИМАЮЩИЙСЯ
ИЗУЧЕНИЕМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОБЩЕСТВА С ПРИРОДОЙ.



МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ,
КОНЦЕПЦИЯ ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ



РАБОТА С К/К

ЗАДАНИЯ: ОТМЕТЬТЕ НА К/К ИСПОЛЬЗУЯ МАТЕРИАЛ УЧЕБНИКА
СТР.41-46

1. САМЫЕ ГРЯЗНЫЕ РЕКИ В МИРЕ

2. САМЫЕ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ НЕФТЬЮ ВОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

3. СТРАНЫ С РАСПРОСТРАНЕНИЕМ КИСЛОТНЫХ ДОЖДЕЙ

4. ЗАГРЯЗНЕННЫЕ ТЕРРИТОРИИ РАДИОАКТИВНЫМ И УГЛЕКИСЛЫМ ГАЗОМ

5. СТРАНЫ С ЗАГРЯЗНЕННЫМИ ПОЧВАМИ.

Условные обозначения:

 загрязненные реки

 водные пространства

 загрязненные нефтью

 кислотные дожди

 загрязнение почв

 территории с загрязнением радиацией и углекислым газом 

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РЕСУРСОВЕДЕНИЕ

- изучает **размещение и структуру отдельных видов природных ресурсов и их комплексов, вопросы их охраны, воспроизводства, экономической оценки, рационального использования и ресурсообеспечения.**





Солнцев Николай Адольфович

- Ученые, представляющие это направление, разработали различные классификации природных ресурсов, предложили концепции *природно-ресурсного потенциала, ресурсных циклов*



Природно-ресурсный потенциал — совокупность
естественных ресурсов, являющихся основой
экономического развития территории.

- ПРП характеризуется двумя главными показателями — **размерами** и **структурой**, которая включает минерально-сырьевой, земельный, водный и другие частные потенциалы.



РЕСУРСООБЕСПЕЧЕНИЕ

- это соотношение между величиной природных ресурсов и размерами их использования. Она выражается **количеством лет, на которые должно хватить данного ресурса**, либо его запасами из расчета на душу населения.
- Формула: $P=З/Д$



ГЕОЛОГ - ЧЕЛОВЕК, ЗАНИМАЮЩИЙСЯ ИЗУЧЕНИЕМ ЗЕМНЫХ НЕДР, ПОИСКОМ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



ПРОВЕДЁМ РАСЧЕТЫ:



КАМЕННЫЙ УГОЛЬ



Страна	Запасы угля (в млрд т)	Добыча (в млн т)	Ресурсообеспеченность (на сколько лет хватит ресурса)
США	445	1020	436
Китай	296	1240	239
Россия	202	250	808

ПРОВЕДЁМ РАСЧЕТЫ:

ПРИРОДНЫЙ ГАЗ



Страна	Запасы угля (в млрд т)	Добыча (в млн т)	Ресурсообеспеченность (на сколько лет хватит ресурса)
США	4,7	540	8,7
Иран	22,9	45	64
Россия	48,1	550	87

ПРОВЕДЁМ РАСЧЕТЫ:



НЕФТЬ



Страна	Запасы угля (в млрд т)	Добыча (в млн т)	Ресурсообеспеченность (на сколько лет хватит ресурса)
США	3.8	380	10
Россия	6,7	300	22
Ирак	16,7	55	304



РЕСУРСНЫЙ ЦИКЛ

- ▣ **Ресурсный цикл** позволяет проследить последовательные стадии круговорота природных ресурсов: **выявление, извлечение, переработку, потребление**, возвращение отходов обратно в окружающую среду. Примерами ресурсных циклов могут служить: цикл энергоресурсов и энергии, цикл металлорудных ресурсов и металлов, цикл лесных ресурсов и лесоматериалов.



ЗАКРЕПИМ ЗНАНИЯ:

- Что изучает геоэкология?**
- Что такое мониторинг окружающей среды?**
- Что изучает географическое ресурсоведение?**
- Что такое природно-ресурсный потенциал территории?**



КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ
ПО ТЕМЕ «МИРОВЫЕ ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ»



РЕФЛЕКСИЯ

1. На этом уроке у меня была необходимость вспомнить уже изученный материал.
2. На этом уроке у меня была необходимость действовать.
3. Мне приходилось логически мыслить.
4. Я узнал что-то новое.
5. При необходимости я, сумею воспроизвести определения, не зазубривая их.
6. Я догадался , зачем мы сейчас поднимались.



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

СТР. 52-53 «БЛОК КОНТРОЛЯ И ВЗАИМНОГО КОНТРОЛЯ»

