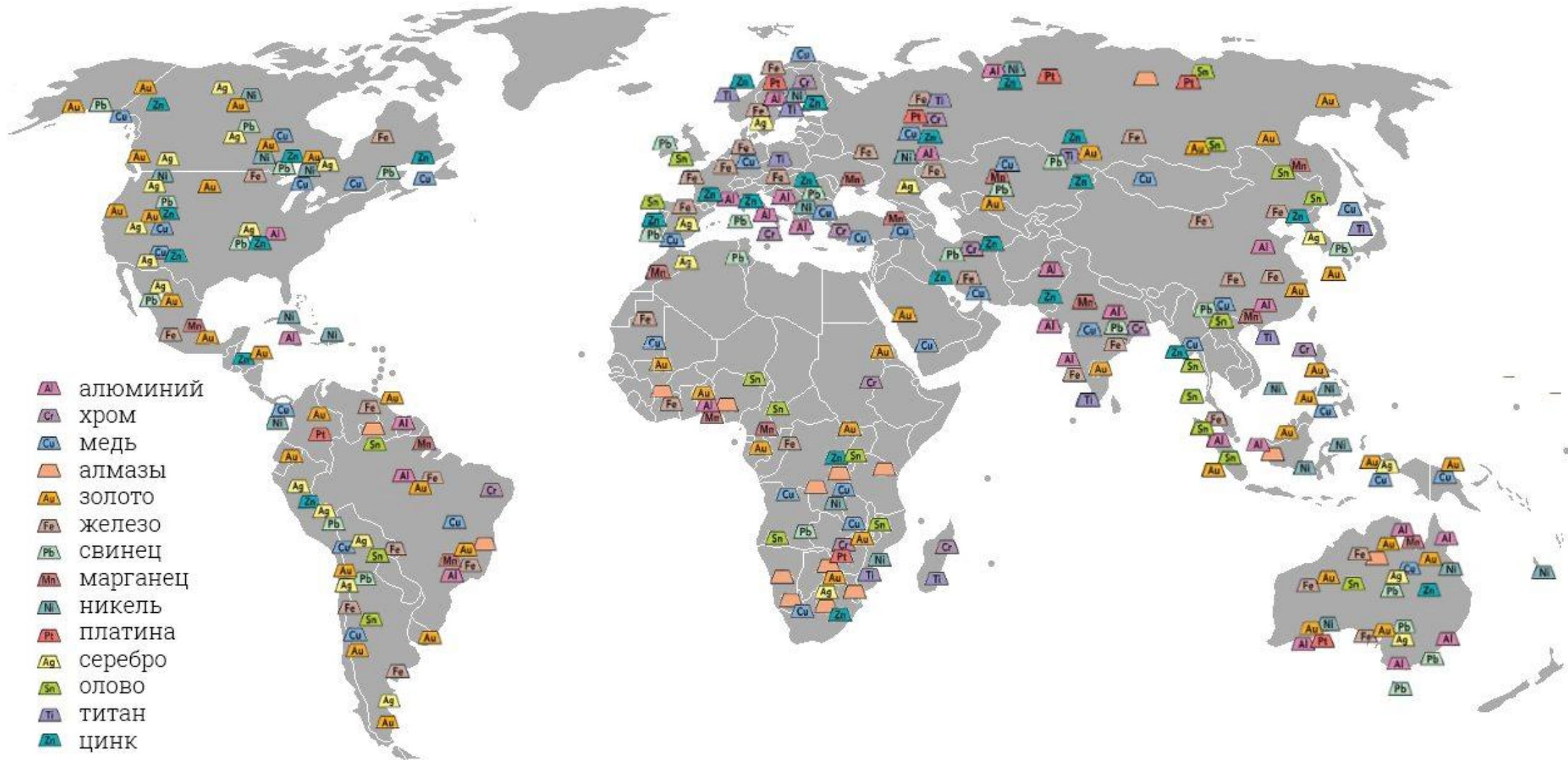


География мировых природных ресурсов



Работа с понятиями

Природа

- Материальный мир вселенной, основной объект изучения естественных наук
- Всё, что не создано человеком.

Географическая среда

- Часть земного пространства, в котором человеческое общество находится в непосредственном взаимодействии.
- Та часть Земли, которая связана и вовлечена в процесс жизнедеятельности людей.

Ресурсообеспеченность

- Соотношение между величиной природных ресурсов и размерами их использования.
- Выражается в количестве лет, на которые должно хватит данного ресурса, или в его запасах на душу населения.

Классификация природных ресурсов

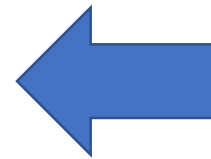
Классификация зависит от критерия



Биологические

Минеральные

Энергетические



Источник происхождения

Классификация природных ресурсов

Земельные ресурсы

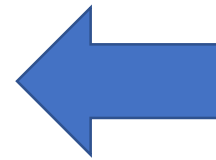
Лесные ресурсы

Водные ресурсы

Ресурсы фауны

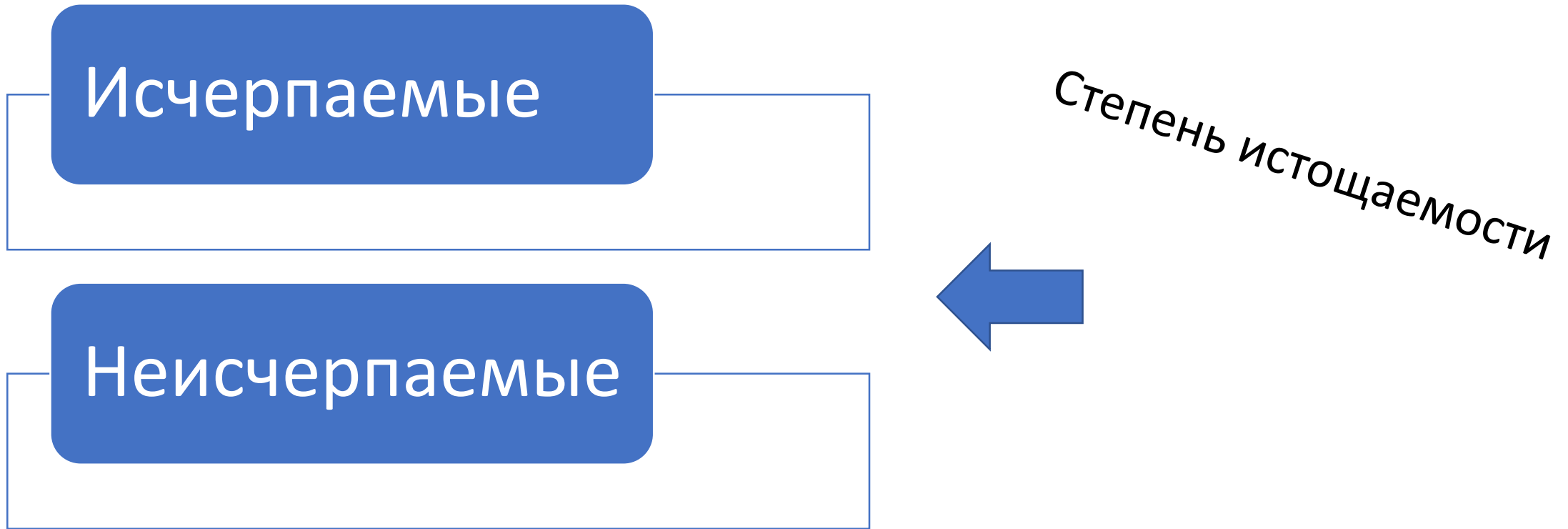
Гидроэнергетические

Полезные ископаемые



Использование в производстве

Классификация природных ресурсов



Как и для чего человек использует природные ресурсы?



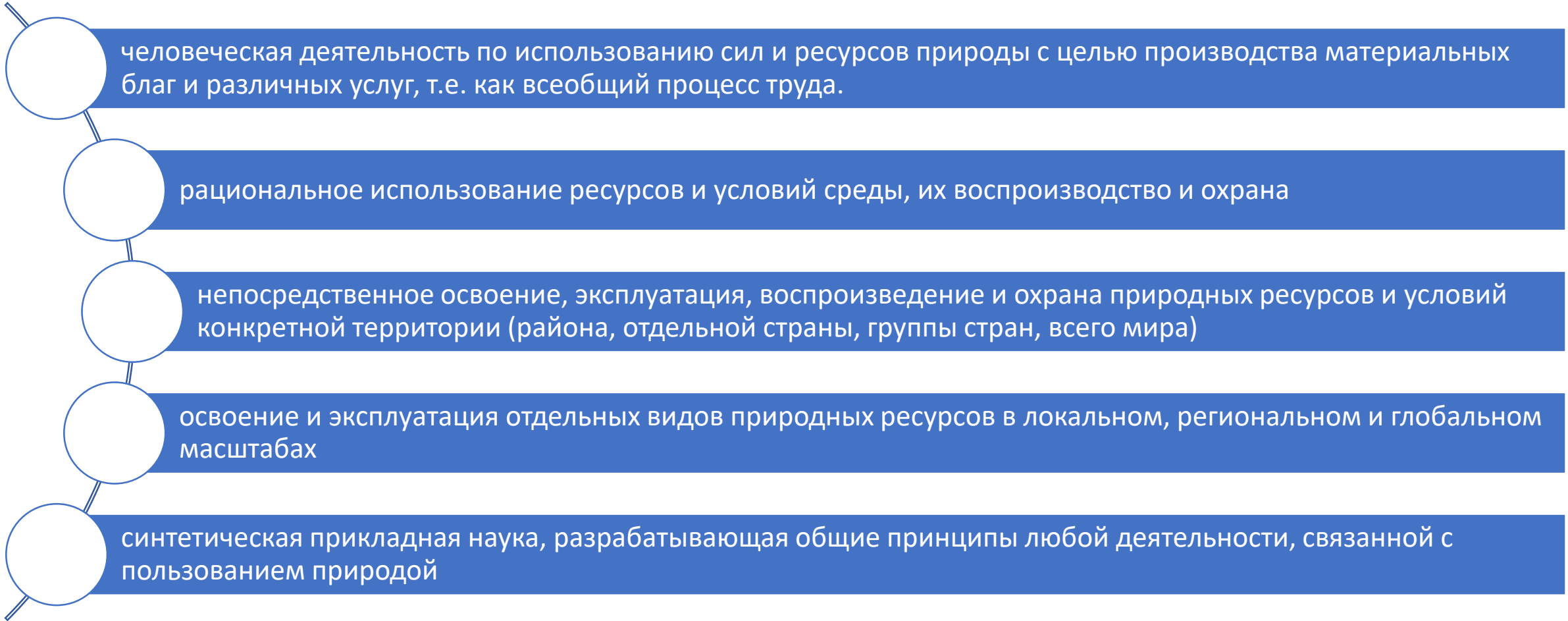
Изучение ресурса

Добыча ресурса

Изготовление продукта

Основные типы природопользования

Понятие «**природопользование**» ввел в литературу в 1959 году Ю.Н. Куражковский. В настоящее время термин «природопользование» употребляется, как минимум, в пяти основных значениях:



человеческая деятельность по использованию сил и ресурсов природы с целью производства материальных благ и различных услуг, т.е. как всеобщий процесс труда.

рациональное использование ресурсов и условий среды, их воспроизводство и охрана

непосредственное освоение, эксплуатация, воспроизведение и охрана природных ресурсов и условий конкретной территории (района, отдельной страны, группы стран, всего мира)

освоение и эксплуатация отдельных видов природных ресурсов в локальном, региональном и глобальном масштабах

синтетическая прикладная наука, разрабатывающая общие принципы любой деятельности, связанной с использованием природой

Формы и типы природопользования

Различают
2 формы
и
3 типа
природопользования

Общее природопользование

- не требуется никаких разрешений; осуществляется любым гражданином на основе его права, возникшего в результате рождения и существования, например пользование водой, воздухом и т. д.

Специальное природопользование

- осуществляется физическими и юридическими лицами на основании разрешения уполномоченных государственных органов.

Отраслевое природопользование

- использование природных ресурсов в пределах отдельной отрасли хозяйства.

Ресурсное природопользование

- использование природных ресурсов в пределах отдельной отрасли хозяйства.

Территориальное природопользование

Природопользование



Рациональное:

система деятельности человека, обеспечивающая наиболее эффективный режим воспроизводства и экономной эксплуатации природных ресурсов с учетом перспективных интересов развивающегося хозяйства и сохранения здоровья людей. Это система деятельности, призванная обеспечить экономную эксплуатацию природных ресурсов и условий и наиболее эффективный режим их воспроизводства с учётом перспективных интересов развивающегося хозяйства и сохранения здоровья людей.



Нерациональное:

ведёт к истощению (и даже исчезновению) природных ресурсов, загрязнению окружающей среды, нарушению экологического равновесия природных систем, т.е. к экологическому кризису или катастрофе.



Геоэкологическим проблемам

Геоэкологические проблемы

Проблемы



Нарушение состояния
озонового слоя



Кислотные осадки



Антропогенное
загрязнение воздуха



Глобальное
потепление

Сферы

Энергетическая

Водная

продовольственная

демографическая

Аграрная

Размещение различных видов природных ресурсов на территории мировой суши

Топливные и полезные ископаемые

Ресурс	Страна	Количество в млрд т
Нефть	Саудовская Аравия	35,8
	Ирак	15,1
	Кувейт	13,3
	Иран	12,3
	ОАЭ	12,6
	Россия	От 20 до 27
	Венесуэла	11,1

Ресурс	Страна	Количество в трлн. м. куб.
Природный газ	Саудовская Аравия	5,4
	Россия	48,1
	Иран	22,9
	ОАЭ	5,8
	Катар	8,5

Ресурс	Страна	Количество в млн т
Уголь	США	891 531
	Россия	157 010

Размещение различных видов природных ресурсов на территории мировой суши

Ресурс	Запасы	Основные добывающие страны
Уран	По данным МАГАТЭ запасы составляют 2,3 млн.т., 600 месторождений в 44 странах мира.	Ведущие страны: Австралия, Казахстан, Канада, ЮАР, Бразилия.
Железная руда	Общегеологические запасы 400-800 млрд. т., разведанные от 150 до 200 млрд..т.	Ведущие страны: Россия, Украина, Бразилия, Австралия, США.
Бокситы (алюминесодержащее сырьё)	Общегеологические запасы 250 млрд. т.	Ведущие страны: Гвинея, Австралия, Бразилия, Ямайка, Индия.

Ресурсы мирового океана

Ресурсы Мирового океана — природные элементы, вещества и виды энергии, которые добываются или могут быть добыты непосредственно из вод, прибрежной части, дна или недр океанов.

Тип ресурса	Вид ресурса
Биологические	Составляют около 90% добываемого человеком ресурса из вод: рыба, ракообразные, китообразные (жир, волос, шкура) моллюски, водоросли. Самыми продуктивными являются Норвежское, Берингово, Охотское, Японское моря.
Энергетические ресурсы	Использование воды, для работы электростанций. (в качестве системы охлаждения по типу ГРЭСа или для работ приливных электростанций, такие имеются во Франции и России)
Химические ресурсы	По современным оценкам вода содержит 80 химических элементов (Cl, Na, Mn, S, Ca, K). 1 км. куб. морской воды содержит 35 — 37 млн.т. растворённых веществ, в том числе 20 млн. т. соединений Cl, 9,5 млн. т магния, 30 тыс. т. меди, 0,04т золота, много кислорода, водорода и азота. Кроме того, сырьё и топливо добывается с шельфа Мирового океана. С шельфом связанна 1/3 прогнозируемых ресурсов нефти и газа, а так же ресурсы твердых полезных ископаемых — железа, угля, медно-никелевых руд, ртути, поваренной и калийных солей.

Практическое задание

Задание: На основе текста лекции и раздаточного материала каждому обучающемуся индивидуально необходимо отметить на контурной карте по 3 самых крупных по запасам ресурса в странах «большой двадцатки» используя легенду карты и условные обозначения.

