

Практическое (семинарское) занятие №1-2. География мировых природных ресурсов.

Цель работы: провести анализ размещения природных ресурсов по странам и регионам мира.

Ход работы:

1. выбрать вариант;
2. выполнить задание, проанализировать данные;
3. подготовить сообщение, презентацию.

Вариант 1.

Задание 1. Расположите страны по возрастанию разведанных запасов нефти; укажите объёмы; год, на который приведены сведения; укажите источники информации.

Страны: Аргентина, Венсуэла, Египет, Индия, Ирак, Иран, Кувейт, Мексика, ОАЭ, Саудовская Аравия, Россия, Канада, США.

Задание 2. Расположите страны по возрастанию разведанных запасов природного газа; укажите объёмы; год, на который приведены сведения; укажите источники информации.

Страны: Россия, Великобритания, Иран, Индия, Китай, Индонезия, Катар, Туркмения, Саудовская Аравия, ОАЭ, Алжир, США, Канада, Венесуэла, Нигерия.

Задание 5. На физико-географической карте определите местонахождение наиболее крупных бассейнов минерального сырья и топлива. На контурной карте впишите в кружки соответствующие условные знаки; название бассейнов; страны (карта №1).

Вариант 2.

Задание 1. Приведите 10 стран мира по возрастанию разведанных запасов сланцевого газа; укажите объёмы; год, на который приведены сведения; источники информации.

Задание 2. Приведите по возрастанию список стран мира доказанных запасов угля; 10 крупнейших угольных бассейнов мира; укажите объёмы; год, на который приведены сведения; источники информации.

Задание 3. На физико-географической карте определите местонахождение наиболее крупных бассейнов минерального сырья и топлива. На контурной карте впишите в кружки соответствующие условные знаки; название бассейнов; страны (карта №1).

Вариант 3.

Задание 1. Разведанные запасы нефти по регионам мира. Составьте список; укажите объёмы; год, на который приведены сведения; источники информации.

Задание 2. Разведанные запасы угля по странам мира. Составьте список стран; укажите объёмы; год, на который приведены сведения; источники информации.

Задание 3. На физико-географической карте определите местонахождение наиболее крупных бассейнов минерального сырья и топлива. На контурной карте впишите в кружки соответствующие условные знаки; название бассейнов; страны (карта №1).

Вариант 4.

Задание 1. Подчеркните разными цветами страны, которые особенно выделяются по запасам железной руды (чёрным цветом), медной руды (оранжевым цветом), бокситов (зелёным цветом), олова (синим цветом):

Австралия, Бразилия, Гвинея, Конго, Замбия, Китай, Малайзия, Россия, Украина, Чили.

Укажите объёмы; год, на который приведены сведения; источники информации.

Задание 2. Приведите список стран по обеспеченности ресурсами пресной водой. Укажите объёмы; год, на который приведены сведения; источники информации.

Задание 3. На физико-географической карте определите местонахождение наиболее крупных бассейнов минерального сырья и топлива. На контурной карте впишите в кружки соответствующие условные знаки; название бассейнов; страны (карта №1).

Вариант 5.

Задание 1. Распределение крупных водохранилищ по регионам и странам. Укажите количество водохранилищ, объёмы; источники информации.

Задание 2. Представьте список первых 5-ти стран мира по добыче следующих видов полезных ископаемых:

нефть _____

природный газ _____

уголь _____

железная руда _____

Укажите объёмы; год, на который приведены сведения; источники информации.

Задание 3. На физико-географической карте определите местонахождение этих стран (задание 2). На контурной карте подпишите страны и нанесите условные знаки (карта №3).

Вариант 6.

Задание 1. Распределение мировых лесных ресурсов по регионам мира (лесная площадь, лесопокрытая площадь, лесистость, запас древесины). Укажите размеры; год, на который приведены сведения; источники информации.

Задание 2. Определите основные направления грузопотоков нефти в мире, запишите их.

Укажите год, на который приведены сведения; источники информации.

Задание 3. На физико-географической карте определите местонахождение этих стран и регионов (задание 2). На контурной карте подпишите страны добычи и экспорта нефти, стрелкой укажите направление грузопотоков нефти (карта №3).

Вариант 7.

Задание 1. Страны мира по размерам экономического гидроэнергетического потенциала; выработке электроэнергии на душу населения. Укажите количественные показатели; год, на который приведены сведения; источники информации.

Задание 2. Главные районы добычи нефти в зарубежной Азии (10 стран). Укажите количественные показатели; год, на который приведены сведения; источники информации.

Задание 3. На физико-географической карте определите местонахождение этих стран (задание 2). На контурной карте подпишите страны добычи и экспорта нефти, стрелкой укажите направление грузопотоков нефти (карта №2).

Вариант 8.

Задание 1. Распределение основных горнодобывающих стран по количеству видов добываемых минеральных ресурсов; основные регионы-потребители продукции горнодобывающей промышленности; объём добычи важнейших сырьевых товаров глобальной горнодобывающей промышленности. Укажите количественные показатели; год, на который приведены сведения; источники информации.

Задание 2. Ведущие страны-экспортёры каменного угля; ведущие страны-импортёры каменного угля. Укажите количественные показатели; год, на который приведены сведения; источники информации.

Задание 3. На физико-географической карте определите местонахождение этих стран (задание 2). На контурной карте подпишите страны-экспортёры и страны-импортёры каменного угля, стрелками укажите направление грузопотоков (карта №3).

Вариант 9.

Задание 1. Добыча каменного угля ведущими странами мира. Укажите количественные показатели; год, на который приведены сведения; источники информации.

Задание 2. Добыча медной руды ведущими странами мира. Ведущие страны-экспортёры медной руды; ведущие страны-импортёры медной руды. Укажите количественные показатели; год, на который приведены сведения; источники информации.

Задание 3. На физико-географической карте определите местонахождение этих стран. На контурной карте подпишите страны-экспортёры и страны-импортёры медной руды, стрелками укажите направление грузопотоков (карта №3).

Вариант 10.

Задание 1. Подчеркните разными цветами страны, которые отличаются преобладанием выработки электроэнергии на ТЭС, ГЭС, АЭС:

Бельгия, Бразилия, Индия, Китай, Нидерланды, Норвегия, Польша, Россия, Франция, ЮАР.

Задание 2. Добыча железной руды ведущими странами мира. Ведущие страны-экспортеры железной руды; ведущие страны-импортеры железной руды. Укажите количественные показатели; год, на который приведены сведения; источники информации.

Задание 3. На физико-географической карте определите местонахождение этих стран (задание 2). На контурной карте подпишите страны-экспортёры и страны-импортёры железной руды, стрелкой укажите направление грузопотоков (карта №3).

Вариант 11.

Задание 1. Заполните таблицу, характеризующую обеспеченность стран зарубежной Европы минеральными ресурсами. Внесите в таблицу первые 10 стран, укажите количественные показатели; год, на который приведены сведения; источники информации.

<i>Нефть и природный газ</i>	<i>Каменный уголь</i>	<i>Бурый уголь</i>	<i>Железная руда</i>	<i>Руды цветных металлов</i>	<i>Горнохимическое сырьё</i>

Задание 2. Составьте круговую диаграмму структуры мирового земельного фонда. Укажите: 1. земли под населёнными пунктами, промышленными и транспортными объектами; 2. обрабатываемые земли; 3. земли, занятые лугами и пастбищами; 4. земли, занятые лесами и кустарниками; 4. малопродуктивные и непродуктивные земли. Укажите год, на который приведены сведения; источники информации.

Вариант 12.

Задание 1. Минеральные ресурсы Мирового океана: виды, запасы, страна, которой они принадлежат; год, на который приведены сведения; источники информации.

Задание 2. Трудовые ресурсы стран мира: страна, численность; год, на который приведены сведения; источники информации.

Задание 3. Страны мира по запасам золота, тонны. Укажите год, на который приведены сведения; источники информации.

Требования к оформлению контурных карт

Посередине листа, сверху, подписывают название карты. Подписи выполняют чёрным цветом, печатным шрифтом; гидрографические объекты подписываются синим цветом.

Все географические названия пишутся с заглавной буквы. Названия на карте могут быть расположены как горизонтально, так и вертикально, в соответствии с особенностями пространственного расположения географических объектов. Географические объекты, вытянутые в каком-либо направлении (реки, горы), подписываются вдоль линии протяжения.

Географические объекты большой площади (равнины, плоскогорья и др., значительные по размерам государства) подписываются горизонтально. Точечные объекты (города, вершины гор и др.) подписываются вдоль параллели, изгибаясь вместе с ней. Объекты, вытянутые вдоль географической широты, подписываются горизонтально; вытянутые вдоль меридиана, подписываются вертикально. Над специальными (в том числе, придуманными исполнителем) фигурами или знаками,

показывающими направления, надписи наносятся согласно движению объекта. Название географического объекта располагается равномерно, на протяжении всего объекта (если объект имеет пространственное простираение), а не только его части. Если название объекта занимает на карте много места (в сравнении с размерами самого объекта), то объект можно обозначить порядковым номером, обязательно указав его значение в легенде (условные обозначения) карты.

Размер знаков определяется:

1) в соответствии с размером карты (соотнесение с масштабом); 2) на экономической карте в соответствии с хозяйственным значением объекта (мировым, региональным, местным и т.д.).

Нельзя изменять принятые условные обозначения:

1) физико-географические: минеральные ресурсы; направление ветра, течения и т.д.; отметки высот и глубин; вулканы; болота; пески и др. ;2) экономико-географические: города; столицы; экономические объекты (электростанции, транспорт); природоохранные, социальные объекты.

Количество наносимых условных знаков должно быть оптимальным, т.е. карта не должна быть «перегружена» знаками.

В условных обозначениях (легенде) к карте все используемые условные знаки (цветовые или штриховые, цифры, сокращения,) обязательно должны быть расшифрованы.

Внизу, справа, на карте указываются: выполнил (студент ...группы, Ф.И.О.), проверил (должность, Ф.И.О.). Ставятся даты сдачи и проверки карты, подписи.

Интернет-ресурсы

1. Все рейтинги : [сайт]. URL: <http://total-rating.ru/>
2. Кондратьев В.Б. Глобальная горнодобывающая промышленность [Электронный ресурс] // Перспективы: [сайт]. URL: <http://www.perspektivy.info/print.php?ID=155509>
3. Мадасова А.А. Природные ресурсы мира: практикум [Электронный ресурс] // Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Иркутск, 2007. URL:<http://window.edu.ru/resource/054/63054>
4. Максаковский В.П. Географическая картина мира [Электронный ресурс]: В 2 кн. Москва: Дрофа, 2008. Кн. 1. Общая характеристика мира. 495 с. URL: <http://www.bestreferat.ru/referat-269300.html>
5. Справочные материалы по географии мирового хозяйства (2009-2016 гг.) [Электронный ресурс] // ВЛАНТ. Консалтинговая компания : [сайт]. URL: <http://vlant-consult.ru/projects/materials/>
6. Межгосударственный статистический комитет Содружества независимых государств : [сайт]. URL: <http://cisstat.com/>
7. Мир карт: [сайт]. URL: <http://mirkart.ru/>
8. Прогноз развития мировой энергетики до 2030г. [Электронный ресурс]. URL: <http://russland.ahk.de>
9. Сланцевый газ [Электронный ресурс] // Академик: [сайт]. URL: <http://investments.academic.ru/1400/>
10. Статистический Ежегодник мировой энергетики. 2015г.: [сайт]. URL: <https://yearbook.enerdata.ru/>