

КЛЮЧИ ОТВЕТОВ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ УСТНОГО ТУРА ОЧНОГО ЭТАПА

1. Зависимая территория

1. Новая Каледония.

МЭЗ – эта акватория МО, статус которой регулируется Морской конвенцией ООН 1982 г. Она простирается на длину в 200 морских миль от побережья ближайшего государства.

В пределах МЭЗ данное государство имеет главенствующее право на разведку и разработку полезных ископаемых и вылов рыбы, но в состав государственной территории она не входит. Другие государства могут бесплатно здесь проводить свои суда, прокладывать подводные кабели, но если они хотят на этой акватории добывать ресурсы и их вывозить на свою территорию, то они обязаны платить стране, которая выходит к морской зоне.

Тропические моря, имеющие высокую температуру поверхностных вод, являются благоприятной средой для роста колоний коралловых полипов. После отмирания органической части животного остаётся известняковый скелет.

2. Новая Каледония.

Канада, Россия, Индонезия, Австралия.

Плантационное сельское хозяйство характерно для стран с тропическим и субтропическим климатом, где организуется крупное сельскохозяйственное предприятие по выращиванию культурных растений на продажу и применяется наемный труд.

К плантационным республикам относят Панаму, Коста-Рику, Эквадор, Либерию, Кот-д’Ивуар, Кубу, Мексику, Никарагуа, Шри-Ланку, Филиппины и некоторые др.

3. Новая Каледония.

Уоллис и Футуна, Сен-Пьер и Микелон, Монтсеррат, Французская Полинезия, Реюньон, Майотта, Гваделупа, Мартиника, Французская Гвиана.

Республика Южный Судан, столица – Джуба.

2. Субъект РФ

1. Иркутская область.

Речная система — совокупность рек, изливающих воды одним общим руслом в другой водоём (река, озеро, море, океан). Главная река обычно имеет большую протяжённость от истока до устья и площадь водосборного бассейна. Исключения бывают. Например, площадь водосборного бассейна Камы больше, чем у Волги, но последняя является главной рекой.

2. Иркутская область.

Выделяют три мировых религии: христианство, ислам, буддизм. Христианство подразделяется на католицизм, православие и протестантизм. Католицизм: Боливия, Эквадор, Аргентина, Италия, Колумбия, Монако, Парагвай, Польша, Мексика, Ирландия, Сан-Томе и Принсипи, Хорватия, Люксембург, и др. Православие: Греция, Молдавия, Румыния, Сербия, Болгария, Грузия, Черногория, Белоруссия, Россия, Македония, Украина, Абхазия. Протестантизм: США, Канада, Великобритания, Австралия, Новая Зеландия, Германия, Дания, Швеция, Финляндия и др. В исламе два направления: суннизм и шиизм. Суннизм: Турция, Албания, Египет, Алжир, Судан, Марокко, Саудовская Аравия, Афганистан и др. Шиизм: Иран, Ирак, Азербайджан, Бахрейн. Буддизм представлен махаяной, тхеравадой, ваджраяной. Махаяна: Тибет, Южная Корея, КНДР, Китай. Тхеравада: Шри-Ланка, Таиланд, Лаос, Камбожда. Ваджраяна: Монголия. В России православие исповедуют не только русские, но и другие крупные народы: украинцы, чуваша, мордва, удмурты, марийцы, белорусы и др. В совокупности они составляют большинство населения.

3. Иркутская область.

К основным лёгким металлам относятся алюминий, титан и магний. Производство металлического алюминия тяготеет к источникам дешёвой энергии, главным образом к мощным ГЭС (крупнейший центр – Братск). Производство магния ориентировано на добычу магнетита, доломита и карналлита (крупнейший центр – Березники). Производство титана чаще всего комбинируется с выпуском магния (крупнейший центр – Березники).

3. Учёный

1. Владимир Иванович Вернадский.

Гумбольдт Александр (1769-1859) – крупнейший немецкий естествоиспытатель, географ и путешественник, академик Берлинской АН, один из основоположников научной географии, страноведения, ландшафтоведения, географии растений, вулканологии, сравнительной климатологии. В труде «Космос» предпринял попытку обобщить все достижения современной ему науки о Земле.

Берг Лев Семенович (1876-1950) – выдающийся отечественный географ и биолог, академик АН СССР. Он оставил глубокий след в развитии лимнологии, ихтиологии, теории эволюции (номогенез), климатологии, геоморфологии, ландшафтоведение, палеогеографии, общей и региональной физической географии, истории географии и философско-методологических проблем науки.

Живые организмы и неорганическая (косная) материя на Земле между собой и образуют в совокупности различные природные системы, которые В.И. Вернадский называл биокосными. К ним относятся почвы, кора выветривания, органогенные отложения (известняки, угли и др.), современные илы, подземные воды, моря, океаны и нижние слои атмосферы.

2. Владимир Иванович Вернадский.

Область взаимодействия живой и неживой природы называется биосфера. Биосфера – одна из оболочек (сфер) Земли, состав, структура и энергетика которой обусловлены главным образом деятельностью живых организмов. Понятие «Биосфера» близко понятию «географическая оболочка». Биосфера охватывает приземную часть атмосферы, гидросферу и верхнюю часть литосферы, которые взаимосвязаны сложными биохимическими циклами миграции вещества и энергии. Верхняя граница биосферы проходит в атмосфере на высоте до 30 км, нижняя на суше – на глубине 4–5 км от поверхности земли, а в Мировом океане – до дна самых глубоких впадин. Понятие «Биосфера» предложил французский биолог Ж. Ламарк, термин в научный оборот ввёл австрийский геолог Э. Зюсс, учение о биосфере разработал В.И. Вернадский.

Основная функция биосферы – использование солнечной энергии фотосинтезирующими организмами и биологический круговорот вещества и энергии, который обеспечивает динамику всех жизненных процессов. Эти процессы состоят из трех главных этапов: создания в результате фотосинтеза органического вещества первичной продукции превращение первичной (растительной) продукции во вторичную (животную), разрушения первичной и вторичной биологической продукции, главным образом, микроорганизмами.

3. Владимир Иванович Вернадский.

Ноосфера (от греческого «noos» – «разум» и «sphaîra» – «шар») – новое состояние биосферы, при котором разумная деятельность человека становится главным, определяющим фактором её развития. Именно эту биосферу Земли, изменённую научной мыслью и преобразованную для удовлетворения всех потребностей численно растущего человечества В.И. Вернадский назвал «ноосферой» и разработал о ней учение.

Российской АН и АН Украины присуждаются премии им. В.И. Вернадского. Золотая медаль его имени учреждена РАН. Именем В.И. Вернадского названы гора на о. Парамушир, Государственный геологический музей РАН, Железнодорожная станция в Тамбовской области, Институт геохимии и аналитической химии, Институт общей и неорганической химии Национальной академии наук Украины, кратер на обратной стороне Луны, Национальная библиотека Академии наук Украины, подводный вулкан в Атлантическом океане, подлёдные горы в Восточной Антарктиде, Таврический национальный университет, Украинская антарктическая станция, Улицы, проспекты, бульвары в ряде городов (Москва, Симферополь, Киев).

4. Горная система

1. Скалистые горы.

Восемь крупных литосферных плит: Тихоокеанская; Северо-Американская; Наска; Южно-Американская; Евразийская; Индо-Австралийская; Африканская; Антарктическая.

Варианты взаимодействия: столкновение (субдукция) и расхождение (спрединг).

Примеры взаимодействия материковой и океанической литосферных плит: Тихоокеанская и Северо-Американская; Наска и Южно-Американская; Тихоокеанская и Евразийская. Океаническая литосферная плита плотнее, чем материковая и погружается под континент. Там, где она загибается, образуется глубоководный жёлоб, а приподнятая часть материковой плиты образует горные системы на побережье или островные дуги. Такое взаимодействие называется субдукция (столкновение).

2. Скалистые горы.

Анды – Южная Америка, Большой водораздельный хребет – Австралия, Восточно-Африканское плоскогорье – Африка, Скалистые горы – Северная Америка, Альпийско-Гималайский пояс и Урало-Монгольский пояс – Евразия.

На высоту снеговой линии влияют географическое положение гор относительно экватора, удаленность от океана, перенос воздушных масс.

3. Скалистые горы.

Высотная поясность – это закономерная смена природных условий с высотой (от подножья к вершине). Факторы: высота гор, географическое положение гор относительно экватора, удаленность от океана, экспозиция склона, перенос воздушных масс.

5. Заповедник

1. Баргузинский заповедник.

Примеры горно-долинных ветров: бора – побережье Адриатического моря и Черноморское побережье Кавказа, мистраль – юго-восток Франции (по долине р. Рона), сарма, култук, верховик, баргузин – другие разновидности горно-долинных ветров на Байкале, зонда (Аргентина), фён (Гималаи, Альпы, Кавказ, горы Центральной Азии).

Альпийский рельеф характерен для Кавказа, Алтая, Срединного хребта Камчатки.

2. Баргузинский заповедник.

Сочетание охраны территории и акватории характерно для Большого Арктического, Кандалакшского, Командорского и других заповедников.

Биосферный заповедник – особо охраняемая природная территория, на которой защита наиболее представительных для данной зоны природных комплексов сочетается с научными исследованиями, долговременным мониторингом среды и образованием в области охраны природы.

Примеры биосферных заповедников России: Приокско-Тerrasный, Сихотэ-Алиньский, Воронежский, Кавказский, Чёрные Земли и др.

3. Баргузинский заповедник.

Представителями пушного промысла являются бобр, норка, нутрия, горностай, соболь, песец, ондатра, выдра, калан, куница, белка, лиса, енот, выхухоль.

На Полярном Урале промышленляют белку, горностая, выдру, а в горах и тундре – песца.

Заповедники, созданные для сохранения фауны тайги: Печоро-Илычский, Вишерский, Басеги, Юганский, Пинежский, Верхнетазовский, Тунгусский и др.

Председатель методической комиссии
Многопредметной олимпиады «Юные таланты»
по предмету «География»,
зам. декана географического факультета по НИРС,
кандидат географических наук, доцент



Мария Борисовна Иванова

Председатель жюри
Многопредметной олимпиады «Юные таланты»
по предмету «География»,
доцент



Николай Григорьевич Циберкин

Председатель оргкомитета
Многопредметной олимпиады «Юные таланты»,
ректор ФГБОУ ВПО «Пермский государственный
национальный исследовательский университет»,
доктор физико-математических наук



Игорь Юрьевич Макарихин