

МАТЕРИАЛЫ ЗАДАНИЙ
Многопредметной олимпиады «Юные таланты»
по предмету «География» Порядковый номер олимпиады
в Перечне (Приказ Министерства образования и науки
Российской Федерации от 14 ноября 2012 г. № 916): 20

КЛЮЧИ ОТВЕТОВ НА ЗАДАНИЯ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА

№	Ответ	Баллы
1	Б	1
2	Г	1
3	В	1
4	Д	1
5	А	1
6	Г	1
7	Д	1
8	Г	1
9	Г	1
10	А	1
11	Д	1
12	В	1
13	В	1
14	Д	1
15	Б	1
16	А – 1 Б – 9 В – 6 Г – 2 Д – 7 Е – 10 Ж – 8 З – 3 И – 5 К – 4	2 (0,2 × 10)
17	Б, В, Г, Д, Е	2 (0,4 × 5)
18	А – 2 Б – 5 В – 4 Г – 3 Д – 1	2 (0,4 × 5)
19	А – 4 Б – 3 В – 5 Г – 1 Д – 2	2 (0,4 × 5)
20	Д – Г – В – Б – А	2 (0,4 × 5)
21	А – 2 Б – 1 В – 4 Г – 3 Д – 5	2 (0,4 × 5)
22	А – 5 Б – 3 В – 1 Г – 2 Д – 4	2 (0,4 × 5)
23	А – 5 Б – 2 В – 1 Г – 4 Д – 3	2 (0,4 × 5)
24	А, Б, Г, Д	2 (0,5 × 4)
25	А – 2 Б – 4 В – 5 Г – 1 Д – 3	2 (0,4 × 5)
26	Становой хребет	3
27	Сокотра	3
28	узбеки	3
29	А) Цюрих Б) Женева	3 (1,5 × 2)
30	Аргентина	3

**КЛЮЧИ ОТВЕТОВ К ТЕСТОВЫМ ЗАДАНИЯМ
ПИСЬМЕННОГО ТУРА ОЧНОГО ЭТАПА**

№	Ответ										Баллы	
1	Б										1	
2	В										1	
3	Д										1	
4	Г										1	
5	В										1	
6	Б										1	
7	Г										1	
8	Г										1	
9	А										1	
10	А										1	
11	Б										1	
12	А, Б, В, Г, Д										0,2×5=1	
13	Г										1	
14	Г										1	
15	Б										1	
16	А-4	Б-7	В-5	Г-2	Д-6	Е-3	Ж-9	З-1	И-8	К-10	0,2×10=2	
17	А-4		Б-1		В-2		Г-3		Д-5		0,4×5=2	
18	А-4		Б-5		В-1		Г-2		Д-3		0,4×5=2	
19	А-5		Б-1		В-4		Г-3		Д-2		0,4×5=2	
20	Г-А-Б-В-Д										0,4×5=2	
21	А-4		Б-3		В-2		Г-1		Д-5		0,4×5=2	
22	А-3-IV		Б-4-V		В-2-III		Г-5-I		Д-1-II		0,4×5=2	
23	А-3-II		Б-1-I		В-4-IV		Г-2-V		Д-5-III		0,4×5=2	
24	А-4		Б-1		В-2		Г-5		Д-3		0,4×5=2	
25	А-5		Б-1		В-3		Г-2		Д-4		0,4×5=2	
26	А) Ла-Пас		Б) Боливии		В) Сукре		Г) Титикака		Д) Перу		0,6×5=3	
27	А) хлопчатник					Б) сахарный тростник					1,5×2=3	
28	А) немцы			Б) Алтайский край			В) Новосибирская область			1×3=3		
29	А) Гималаи	Б) Джомолунгма (Эверест, Сагарматха, Пик XV)	В) 8848 м	Г) Каракорум	Д) Чогори (К-2 или Каракорум 2, Дапсанг, Годуин-Остен)	Е) 8614 м	Ж) Непал	З) КНР	И) Пакистан	К) Индия	0,3×10=3	
30	А) магний		Б) карналлит		В) Верхнекамское		Г) Пермского края		Д) Березниках		Е) Соликамске	0,5×6=3

**КЛЮЧИ ОТВЕТОВ К ЗАДАНИЯМ ПО КАРТЕ
ПИСЬМЕННОГО ТУРА ОЧНОГО ЭТАПА**

<i>№ на карте</i>	<i>Название государства (специального административного района)</i>	<i>№ описания в тексте</i>	<i>Баллы</i>
1	Бангладеш	V	1×2=2
2	Бруней	II	1×2=2
3	Бутан	XIX	1×2=2
4	Великобритания	XIII	1×2=2
5	Восточный Тимор	VIII	1×2=2
6	Гонконг (Сянган)	IV	1×2=2
7	Индия	VI	1×2=2
8	Индонезия	VII	1×2=2
9	Ирландия	IX	1×2=2
10	Кипр	XVI	1×2=2

<i>№ на карте</i>	<i>Название государства (специального административного района)</i>	<i>№ описания в тексте</i>	<i>Баллы</i>
11	Макао (Аомынь)	XIV	1×2=2
12	Малайзия	XII	1×2=2
13	Мальдивы	XV	1×2=2
14	Мальта	III	1×2=2
15	Непал	XI	1×2=2
16	Пакистан	X	1×2=2
17	Сингапур	XVII	1×2=2
18	Таиланд	I	1×2=2
19	Шри-Ланка	XX	1×2=2
20	Япония	XVIII	1×2=2

Ответ на дополнительный вопрос:

Это страны (специальные административные районы), в которых принято левостороннее дорожное движение – **5 баллов**.

**КЛЮЧИ ОТВЕТОВ К РАСЧЁТНЫМ И ЛОГИЧЕСКИМ
ГЕОГРАФИЧЕСКИМ ЗАДАЧАМ
ПИСЬМЕННОГО ТУРА ОЧНОГО ЭТАПА**

Решение задачи № 1.

1. Народы, о которых идёт речь: А) чувашаи; Б) казахи; В) осетины; Г) лезгины; Д) тувинцы.

Всего: 2,5 балла (по 0,5 баллу за каждый народ)

2. Рассчитаем демографические показатели для чувашей, т.к. именно у этого народа самая малая доля населения в ранних детских возрастах. Через 20–25 лет это населения вступит в репродуктивный возраст. Поскольку его доля меньше, чем населения в более старших возрастах, то следует ожидать сокращения рождаемости.

а) коэффициент общей демографической нагрузки:

$$K_{ab} = \frac{(P_c + P_a)}{P_j} \times 1000 = \frac{(193864 + 325812)}{916185} \times 1000 = 567,2$$

б) уровень старения:

$$K_e = \frac{P_{>60}}{P} \times 100 = \frac{266668}{1435872} \times 100 = 18,6$$

в) коэффициент долголетия:

$$K_l = \frac{P_{>80}}{P_{>60}} \times 100 = \frac{68637}{266668} \times 100 = 25,7$$

Всего: 4,5 балла (1,5 балла за правильный выбор и аргументацию народа
и по 1 баллу за каждый расчёт)

3. Объяснение полученных значений:

а) коэффициент общей демографической нагрузки: На каждую 1000 трудоспособного населения приходится 567 нетрудоспособных человек. Высокая демографическая нагрузка складывается преимущественно за счёт людей в пенсионных возрастах. Судя по половозрастной пирамиде, в течение ближайших 15 лет этот показатель будет увеличиваться. Увеличение коэффициента демографической нагрузки приводит к росту отчислений в пенсионный фонд, что может способствовать социальной напряженности.

б) уровень старения: На каждые 100 человек приходится 19 людей старше 60 лет. Это очень высокий уровень демографической старости. Главная причина старения населения – снижение рождаемости, а повышенная смертность во всех возрастах замедляет старение, т.к. многие не доживают до старости. Таким образом, чувашаи стареют «снизу». Старение населения порождает новые требования к социальному обеспечению и медицинскому обслуживанию пожилых людей.

в) коэффициент долголетия: Под долголетием понимается достижение человеком возраста 80 лет и старше. Коэффициент долголетия показывает, что из каждых 100 человек, доживших до старческого возраста, 26 достигнет возраста долголетия. Этот показатель практически не зависит от половозрастной структуры населения. На него оказывают влияние следующие факторы: условия и характер труда; материальное благосостояние; культурный уровень; образ жизни; медицинское обслуживание; наследственность; природная среда обитания человека.

Всего: 3 балла (по 1 баллу за каждое объяснение)

Итого: 10 баллов

Решение задачи № 2.

1. Рассчитаем абсолютную высоту смотровых площадок по формуле:

$$h = \frac{D^2}{16}$$

Она вытекает из вычисления дальности видимого горизонта с учётом рефракции, определяемой как:

$$D = 4 \times \sqrt{h},$$

где D – дальность видимого горизонта в км, а h – высота наблюдателя в метрах.

А) $h = \frac{208^2}{16} = 2700$ м;

Б) $h = \frac{226^2}{16} = 3200$ м;

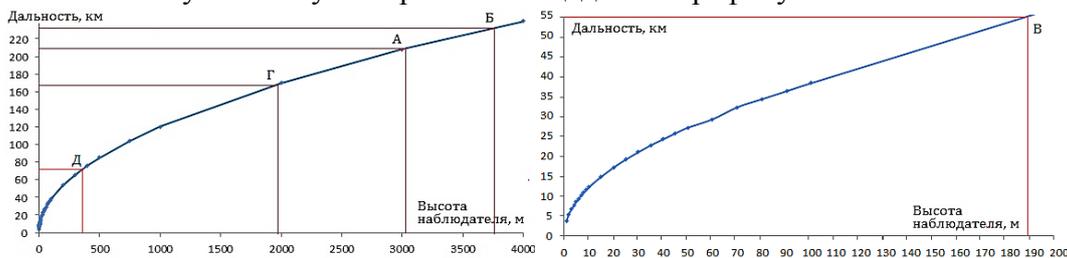
В) $h = \frac{55^2}{16} = 189$ м;

Г) $h = \frac{166^2}{16} = 1723$ м;

Д) $h = \frac{74,8^2}{16} = 350$ м

Всего: 4,5 баллов (по 0,9 баллов за каждый расчёт)

2. Определим абсолютную высоту смотровых площадок по графику:



Всего: 4,5 баллов (по 0,9 баллов за каждое отображение на графике)

3. Факторы, влияющие на дальность видимого горизонта: облачность; осадки.

Всего: 1 балл

Итого: 10 баллов

Решение задачи № 3.

1. Доводы «за»:

- Рост занятости, следовательно, повышения уровня жизни.
- Вероятное повышение квалификации местных кадров.
- Возможное включение механизма обратной связи с ростом общей деловой активности.
- Приток в страну иностранных капиталов, следовательно, улучшение состояния платежного баланса.
- Расширение экономической базы государства.
- Передача технологий.

Всего: 5 баллов

2. Доводы «против»:

- Востребованным окажется лишь малоквалифицированный труд.
- Функции управления и контроля возьмут на себя представители высокоразвитых стран.
- Большая часть или даже все доходы будут возвращаться назад «домой».
- Получат развитие те отрасли, которые в плане безопасности, гарантия здоровья и уровня загрязнения среды не могут быть организованы в стране происхождения ТНК.
- Такие компании имеют репутацию любителей диктовать политические условия.
- При добыче полезных ископаемых они часто экспортируются без переработки, а промышленная продукция не предназначена для местного рынка.
- Решения принимаются за границей на основе глобальных интересов ТНК, так что она может в любой момент прекратить свою деятельность в данной стране.
- При растущей механизации и автоматизации трудовых процессов потребность в местной рабочей силе может оказаться незначительной.

Всего: 5 баллов

Итого: 10 баллов

Решение задачи № 4.

1. Природно-географические препятствия:

- прокладка 900 км трубопровода по дну Черного моря и по дну пролива Отранто (между Грецией и Италией);
- пересечение гор и прохождение трассы по горным территориям (Стара-Планина, Родопы, Пинд), пересечение долин крупных рек: Дуная, Тисы, Вардара, Струмы;
- преодоление сейсмоопасных территорий (черноморское побережье и др.);
- прокладка трубопровода по агрессивной среде (сероводороду, растворенному в водах Черного моря).

Всего: 3 балла

2. Экономические препятствия:

- причинение препятствий со стороны структур из США, Турции и Европейского союза, поддерживающих проект строительства газопровода «Набукко» (из Азербайджана, Туркменистана, через Грузию, Турцию и Болгарию, в обход России);
- снижение спроса на российский природный газ в Европе в связи с развитием добычи сланцевого газа в США и других странах, попыток диверсифицировать поступление топлива в Европу с месторождений в Африке, на шельфе Северного моря, поставок сжиженного газа;
- конкуренция со стороны иных сил.

Всего: 3 балла

3. Политические препятствия:

- препятствия со стороны Украины, Беларуси и других стран – современных транзитёров российского газа;
- попытки «шантажа», выбивание более благоприятных для себя условий поставок стран-транзитёров газа по проекту «Южного потока»;
- сопротивление со стороны партий «зелёных» и других экологических организаций, многие из которых представлены в парламентах европейских государств (например, в Германии).

Всего: 3 балла

4. Газопроводные системы, идущие из России в Европу:

- магистральные нитки газопроводов Ямал (Новый Уренгой) – Западная Европа;
- «Голубой поток»;
- «Союз»;
- «Северный поток»;
- Другие.

Всего: 1 балл

Итого: 10 баллов

Решение задачи № 5.

1. Природные и экологические факторы риска:

- сейсмическая активность;
- спровоцированные сейсмичностью склоновые процессы – обвалы, осыпи, оползни;
- лавиноопасность, селеопасность;
- резкие смены погодных условий и их последствия;
- увеличение нагрузки на природные комплексы черноморского побережья Кавказа вследствие притока массы посетителей;
- проблема загрязнения побережья и акваторий Чёрного моря из-за увеличения сброса сточных вод.

Всего: 5 баллов

2. Геополитические и социально-экономические факторы риска:

- провокации со стороны Грузии в период проведения игр с целью дискредитировать РФ;
- угроза возникновения конфликтов Грузии с Абхазией в период проведения соревнований и возникновение опасности для жизни и здоровья спортсменов и зрителей;
- возможность роста активности международных террористических групп в Краснодарском крае;
- нецелевое расходование бюджетных средств выделенных на проведение соревнований и обеспечение функционирования объектов Олимпийской инфраструктуры.

Всего: 5 баллов

Итого: 10 баллов

Решение задачи № 6.

1. Искажения длин на карте выражаются в том, что масштаб длин на ней изменяется при перемене места и при перемене направления в данной точке. Вследствие этого, на карте неправильно передается соотношение длины и ширины данного объекта. Последнее приводит к нарушению его формы.

Всего: 2 балла

2. Искажение площадей выражается в том, что масштаб площадей в разных местах карты различен. Вследствие этого на карте нарушается соотношение площадей разных географических объектов.

Всего: 2 балла

3. Искажение углов заключается в том, что углы между направлениями на карте не равны соответствующим углам на поверхности эллипсоида или шара и выражаются разностью этих углов. В частности, углы между линиями очертаний объектов преуменьшаются или преувеличиваются. По этой причине нарушается форма самих объектов.

Всего: 2 балла

4. Искажение форм заключается в том, что фигуры объектов на карте не подобны фигурам соответствующих объектов на поверхности земного эллипсоида или шара.

Всего: 2 балла

5. Все виды искажений на карте связаны друг с другом и изменение одного из них влечет за собой изменение других.

Всего: 2 балла

Итого: 10 баллов

КЛЮЧИ ОТВЕТОВ НА БОНУСНЫЕ ВОПРОСЫ УСТНОГО ТУРА ОЧНОГО ЭТАПА

Зависимая территория – Новая Каледония
Субъект РФ – Иркутская область
Учёный – Владимир Иванович Вернадский
Горная система – Скалистые горы
Заповедник – Баргузинский заповедник.

КЛЮЧИ ОТВЕТОВ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ УСТНОГО ТУРА ОЧНОГО ЭТАПА

ЗАВИСИМАЯ ТЕРРИТОРИЯ

Что такое морская экономическая зона? Какое значение она может иметь для страны, которая выходит к ней? Объясните механизм образования коралловых рифов в тёплых морях.

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.

Какие страны мира обладают большими запасами никелевых руд и являются их крупными экспортёрами? Что такое плантационное сельское хозяйство? Назовите страны, которые традиционно называют плантационными республиками.

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.

Какие колониальные и полуколониальные владения Франции Вы знаете? Какое независимое государство появилось на политической карте мира самым последним – в июне 2011 г.? Назовите его столицу.

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

Республика Южный Судан, столица – Джуба.

СУБЪЕКТ РФ

Что такое речная система? Какими признаками обладает главная река относительно её притоков. Бывают ли исключения в выборе главной реки? Приведите примеры.

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.

Какие мировые религии и их направления Вы знаете? Приведите примеры стран мира, население которых преимущественно исповедает то или иное направление мировых религий. Какая религия и почему доминирует в России?

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.

Какие основные лёгкие металлы Вы знаете? Обоснуйте факторы размещения предприятий, выпускающих эти металлы. Назовите крупнейшие центры их производства.

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 магнезита, доломита и карналлита (крупнейший центр – Березники). Производство титана чаще всего комбинируется с выпуском магния (крупнейший центр – Березники).

УЧЁНЫЙ

Каких российских и зарубежных естествоиспытателей-географов XIX–XX вв. Вы знаете? Назовите их основные достижения. Что такое биокосные системы Земли?

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, ландшафтоведения, 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.

Как называется область взаимодействия живой и неживой природы и из каких компонентов она состоит? Назовите основные свойства этой «области взаимодействия».

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 фото-

синтеза органического вещества первичной продукции превращение первичной (растительной) продукции во вторичную (животную), разрушения первичной и вторичной биологической продукции, главным образом, микроорганизмами.

Что такое ноосфера? Как увековечено имя этого учёного?

Ноосфера (от греческого «noos» – «разум» и «sphaira» – «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).

ГОРНАЯ СИСТЕМА

Назовите восемь крупных литосферных плит. Как называются варианты их взаимодействия? Приведите примеры взаимодействий материковых и океанических литосферных плит. Поясните свой ответ.

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 заглубляется, образуется глубоководный жёлоб, а приподнятая часть материковой плиты образует горные системы на побережье или островные дуги. Такое взаимодействие называется субдукция (столкновение).

Приведите примеры водоразделов разных континентов. Какие факторы влияют на высоту снеговой линии?

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.

Что такое «высотная поясность»? Какие факторы влияют на набор высотных поясов?

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.

ЗАПОВЕДНИК

Приведите примеры горно-долинных ветров в различных регионах мира. Какие горные системы России характеризуются наличием альпийского рельефа?

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.

Какие заповедники РФ сочетают охрану территории и акватории? Что отличает биосферный заповедник от других форм ООПТ? Приведите примеры биосферных заповедников России.

Сочетание охраны территории и акватории характерно для Большого Арктического, Канда-лакшского, 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-Террасный, Сихотэ-Алиньский, Воронежский, Кавказский, Чёрные Земли и др.

Каких представителей фауны России, имеющих значение для пушного промысла, Вы знаете? Каких из них промышляют на Полярном Урале? Назовите заповедники, созданные для охраны таежной фауны.

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

На Полярном Урале промышляют белку, горноста́я, выдру, а в горах и тундре – песца.

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