

8 класс

Вопрос 1

Представьте, что вы восходите на высочайшую точку гор Бисмарка (о. Новая Гвинея), с абсолютной высотой 4509 м. Исходя из общегеографических закономерностей, предположите, какие высотные пояса вам придется пересечь?

Спектр высотной поясности на о. Нов. Гвинея – один из самых полных на Земле.

Но, горы Бисмарка, располагающиеся в восточной части о. Нов. Гвинея, отличаются отсутствием нивально-гляциального пояса.

Выделяются следующие высотные пояса:

влажные леса

- влажные вечнозеленые экваториальные леса

(принимать вариант «пояс влажных тропических лесов»)

- горные дубово-буковые леса

(принимать вариант «пояс горных широколиственных лесов»)

- горные хвойные леса

туманные низколесья и высокогорные кустарниковые леса

(принимать вариант «пояс криволесья»)

злаковые луга *(в значительной степени аналоги субальпийских лугов)*

(принимать вариант «луговой пояс», «пояс альпийских и субальпийских лугов», хотя последние отличаются развитым разнотравьем)

горные тундры *(и высокогорные торфяники)*

горные пустоши (гольцы, каменистая тундра)

Выводы о структуре высотной поясности и наборе высотных поясов делаются на основе общегеографических закономерностей, изучения высотных спектров субэкваториального пояса и учета климатической специфики приэкваториальных районов восточной части Тихого океана.

Разбалловка:

За каждый правильно названный пояс по 3 балла (всего – 24 балла). Объяснения могут оцениваться до 6 баллов.

Итого 30 баллов

Вопрос 2

Разделите названия перечисленных ниже форм рельефа на две группы. На каком основании это можно сделать? Какой природный фактор влияет на формирование этих форм рельефа? Есть ли между этими группами нечто общее? Какие два названия – полные синонимы?

Камы, булгунняхы, аласы, друмлины, зандровые равнины, «бараньи лбы», кигилляхи, гидролакколиты, полигональные грунты, байджарахи, тарыны, озы, сельги,

Ответ:

1 группа – возникают при покровном оледенении и отступании (таянии ледника): камы, друмлины, зандровые равнины, «бараньи лбы», озы, сельги

2 – на многолетней мерзлоте: булгунняхы, аласы, кигилляхи, гидролакколиты, полигональные грунты, байджарахи, тарыны.

2 – на многолетней мерзлоте: булгуняхи, аласы, кигилляхи, гидролакколиты, полигональные грунты, байджарахи, тарыны.

Синонимы – булгуняхи и гидролакколиты.

Общее – криогенный фактор. Но оледенение и многолетняя мерзлота – не одно и то же (нужно, чтоб указали на эту разницу!).

2 балла за название групп (итого 4 балла) и по 4 балла, если термины разнесены правильно (12 баллов всего за разделение)

Название фактора 3балла. За объяснения про общее и различия 5 баллов

Синонимы 6 баллов (3+3).

ИТОГО 26 баллов

Вопрос 3

Ниже приведены координаты трех важных для России природных объектов. Назовите эти объекты. Какой участок земной поверхности (элемент рельефа) их объединяет?

1) 55°50'45" с. ш. 33°48'08" в. д.

2) 56°51'16" с. ш. 32°32'25" в. д.

3) 57°15'05" с. ш. 32°28'26" в. д.

Ответ:

Это координаты истоков трех важнейших рек России: Днепра, Западной Двины, Волги.

Все эти реки берут начало на Валдайской возвышенности.

По **4 балла** за правильно названную реку и **4 балла** за возвышенность.

ИТОГО: 16 баллов.

Вопрос 4.

Известно, что для сохранения природной среды нужно оставлять часть территорий, не нарушенных хозяйственной деятельностью человека. Для этого создаётся сеть особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Обычно речь идёт о территориях (заповедниках, национальных парках и пр.), где охраняются объекты живой природы – отдельные виды живых организмов или их сообщества. Существуют ли иные типы ООПТ, где в качестве объекта будет что-то другое? Что вам известно о таких охраняемых территориях? Есть ли они в России, как много их в мире? Приведите примеры.

оопт, охраняющих только биоту, недостаточно - 1б

2. оопт, на самом деле, - охраняют природный комплекс, даже если и были созданы ради охраны одного какого-то вида животного/растительного сообщества - поэтому они всё равно комплексные - 5 б за понимание ситуации

3. да, другие компоненты природной среды тоже должны охраняться обязательно - 2б.

да, есть изначально оопт, которые созданы под охрану в первую очередь компонентов неживой природы - 2б.

Они есть разного уровня (от местного памятника природы до нац. парка или биосферного заповедника) - 2б.

4. есть изначально комплексные оопт - 2б. что есть такие объекты всемирного природного наследия юнеско - 3 б

по 3 б за примеры названий оопт в правильных категориях, включая объекты юнеско (можно я не буду их перечислять заранее? - их же очень много по миру, но вряд ли школьники в одном ответе соберут более 5 штук - и так будет понятно, о том говорят или мимо..)

1 балл поощрительный предусматривается

Всего: 28 баллов

Итого: 100 баллов