

Задания на формирование функциональной грамотности

Задание 1.

У берегов Сомали участились нападения пиратов на торговые суда. Вблизи Сомали пролегают маршруты судов, направляющихся из Персидского залива и стран Азии в Средиземноморье через Суэцкий канал, а также судов, следующих в/из порты(ов) индийского побережья Африки. Учитывая интенсивные торговые контакты стран Азии и Европы, большой поток судов с ценными грузами представляет собой массу объектов для потенциального захвата. Предложи экономически выгодный путь перевозки грузов обоснуй маршрут, учитывая характеристики климата, океанических течений по сезонам года.

Задание 2.

«Найди лишнее». Найти лишний географический объект и дать объяснение выбору.

Пример 1. Бразилия, Аргентина, Перу, Колумбия, Парагвай (Парагвай не имеет выхода к морю, остальные имеют морские порты).

Пример 2. Монголия, Сирия, Албания, Китай, Турция. (Албания, находится в Европе, остальные в Азии).

Пример 3. Россия, Канада, США, Бразилия, Австралия, Италия (Италия маленькое по размеру государство остальные большие).

Задание 3.

Прочитайте текст и ответьте на вопросы:

«Глобальное потепление. Гималайские горы готовят смертельный удар» и

Эксперты Организации объединенных наций пришли к выводу, что причиной таяния древних гималайских ледников стало глобальное потепление. Для исследования этого горного района была создана специальная группа альпинистов, которая была направлена в регион. В течение двух недель лучшие альпинисты мира, многие из которых являются по совместительству и экологами, изучали в горах последствия глобального потепления. К сожалению, информацию они предоставили самую неутешительную. По свидетельству альпинистов, признаки уже полностью вступившего в силу потепления видны всюду: на скалах обнаружены глубокие следы отступающих ледников, а ледниковые озера уже наполнены измельченным льдом. Знаменитый ледник, с которого около пятидесяти лет назад поднимались на Джомолунгму ее первые покорители – Эдмон Хиллари и Норгей Тенцинг, – отступил более чем на пять километров вверх, и его таяние продолжается. Свыше сорока гималайских ледниковых озер могут вскоре выйти из берегов. Если это произойдет, то последствия будут самыми плачевными. Переполнение ледниковых озер вызовет горные сели и наводнения, представляющие угрозу жизням тысяч людей. Исследования, проведенные в Непале и Бутане, показали, что, начиная с середины 1970-х годов, повышение температуры почти на один градус по Цельсию привело к таянию снежных равнин и ледников и, как следствие, наводнению озер. В 1985, в Непале

переполненное озеро разрушило 14 мостов. Только в Непале и Бутане обнаружено по меньшей мере 44 потенциально опасных озера (по материалам зарубежной печати).

Вопросы:

1. Кто вошел в состав группы экспертов ООН по изучению состояния ледников Гималаев?
2. Что, по мнению экспертов, стало причиной таяния древних гималайских ледников?
3. Из кого составили специальную группу для исследования гималайских ледников?
4. Какие признаки уже полностью вступившего в силу потепления были обнаружены в горах?
5. Сколько потенциально опасных озёр было обнаружено в Непале и Бутане?
6. Почему для исследования Гималаев в состав группы были включены альпинисты-экологи?
7. Объясните, в чём заключается потенциальная опасность состояния ледниковых озёр в Непале и Бутане.
8. Какие последствия вызовет таяние ледниковых озёр?
9. Для кого переполнение озёр вызывает угрозу? В чём она заключается?
10. Можно ли предотвратить возникновение селей или ослабить их возможные отрицательные последствия?
11. Разделяете ли вы оценку экспертов ООН о возможных последствиях таяния гималайских ледников?

Задание 4.

Прочитайте текст и выскажите свое отношение к деятельности человека, описываемой в тексте ниже, нужно ли что - то предпринимать и если да, то составьте план действий по исправлению данной ситуации:

Многие пустыни возникли в результате деятельности людей.

Климат на Земле меняется: в пределах геологического времени в одних местах он становится суше, а в других влажнее. Археологические находки во многих пустынях свидетельствуют о том, что в древности на этих территориях шумели леса, и процветало сельское хозяйство. Уже древние римляне знали, что люди превращают лес в пастбище, пастбище – в поле, а поле – в пустыню. Чрезмерная эксплуатация земли приводит к истощению почв, а распашка земли и чрезмерный выпас овец и коз – к развеиванию ветром плодородного слоя почвы. Искусственное орошение пустынь часто приводит к засолению почвы.

И в наши дни происходит интенсивное превращение пастбищ и полей Земли в пустыню – каждый год пустыня отнимает сотни тысяч гектаров.