

Практическая работа №4 по теме: Развитие компетенции «Научное объяснение явлений» на учебных занятиях по географии

К каждой из предложенных ниже ситуаций разработайте задания на развитие у обучающихся компетенции «Научное объяснение явлений».

К каждой ситуации надо разработать:

- два вопроса открытого типа, предполагающие краткие или развернутые ответы;
- четыре вопроса закрытого типа с выбором одного ответа/нескольких ответов на определение последовательности/на выявление соответствия.

Ко всем вопросам следует привести ответы.

Ситуация 1

Новостные ленты сообщили: «Цунами, вызванное мощным подводным извержением вулкана Хунга-Тонга-Хунга-Хаапай у берегов Королевства Тонго, достигло побережья Японии».

Предупреждение о цунами сначала было объявлено на островах Амами и Токара, а затем распространено на побережье префектуры Иватэ. В этих районах волны могут достигнуть 3 метров. В районе Коминато на острове Амами были зафиксированы волны высотой 1,2 метра. В районах вдоль побережья от Хоккайдо до Окинавы были зафиксированы волны высотой 1 метр. Более 210 тысяч жителей Японии – тех, кто живет в прибрежных районах, получили настоятельную рекомендацию покинуть свои дома из-за угрозы цунами.

Ситуация 2

1 сентября в Эльбрусском районе Кабардино-Балкарской Республики (КБР) сошел сель. Сель заблокировал около 300 туристов на 27 туристических базах, в числе которых граждане США, Германии, Китая, Польши, Словении и Малайзии. В зону селя попал газопровод, в результате чего без газоснабжения осталось несколько населенных пунктов. Как

сообщает «Интерфакс-Юг», в двух районах КБР введен режим чрезвычайной ситуации.

По данным МЧС, 29 спасателей Эльбрусского отряда при поддержке пяти единиц техники проводят обследование в зоне чрезвычайной ситуации. Всего привлечены 256 человек и 34 единицы техники из состава МЧС и Росгвардии, включая вертолет Ми-8.

Военные в Кабардино-Балкарской Республике намерены взорвать 300-метровую скалу для расчистки прохода к федеральной трассе. По данным регионального управления МЧС, полностью разрушено четыре (на протяженности более 700 м) и частично три участка федеральной трассы Прохладный–Азау.

Выполнение практической работы оформите в виде таблицы.

Тема: «Интерпретация данных и использование научных доказательств для получения выводов»		
№	Вопросы	Ответы
Вопросы открытого типа		
1		
Вопросы закрытого типа		
2		
3		

Требования к выполнению практической работы:

1. Все вопросы направлены на развитие искомой компетенции.
2. Формулировки вопросов однозначные и корректные.
3. Ко всем вопросам приведены ответы.
4. Заполнены все ячейки таблицы.