

Практическая работа №8 по теме: Развитие компетенции «Научное объяснение явлений»

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	Что явилось причиной возникновения цунами у берегов королевства Тонго?	Цунами вызвано мощным подводным извержением вулкана Хунга-Тонга-Хунга-Хаапай
2	Чем опасен селевой поток?	Селевый поток опасен тем, что имеет большую скорость перемещения и разрушительную силу. Он смывает дома, машины, деревья, нанося огромный вред и, часто, приводя к гибели людей.
Вопросы закрытого типа		
1	Были ли извещены жители Японии об угрозе цунами? А) да Б) нет	А
2	Прочитайте текст.(Ситуация 1). Выберите все правильные ответы: А) в районе Коминато волны зафиксированы высотой 3 метра; Б) на побережье префектуры Иватэ волны могут достигать 10 метров; В) покинуть дома рекомендовано более 210 тысячам жителей Японии;	В Г Д

	<p>Г) в районе Коминато на острове Амами высота волн достигла 1,2 метра;</p> <p>Д) вдоль побережья от Хоккайдо до Окинавы зафиксированы волны высотой 1 метр.</p>	
3	<p>Прочитайте ситуацию 2. Выберите правильные ответы:</p> <p>А) сель заблокировал около 300 туристов;</p> <p>Б) сель возник на территории США, Германии, Китая;</p> <p>В) исследование в зоне чрезвычайной ситуации проводили 29 спасателей;</p> <p>Г) сель возник на территории Кабардино-Балкарской республики;</p> <p>Д) к обследованию в зоне чрезвычайной ситуации привлечено 250 человек и 40 единиц техники.</p>	А В Г