

8 класс. Задание 3. «Опасные природные явления».

Критерии ответов

№	Название явления (по 1 баллу)	Причины, по которым возможно возникновения и развитие данных явлений <i>по 1 баллу за причину (допускаются иные географически грамотные формулировки)</i>
1	<i>наводнения</i>	<i>1 Интенсивные осадки, связанные с летним муссоном. 2 Последствия заторов и зажоров.</i>
2	<i>землетрясения</i>	<i>Высвобождение избыточной энергии, образующийся при трении участков литосферной плиты (литосферных плит).</i>
3	<i>сели</i>	<i>Переувлажнение крутых склонов с формированием грязекаменного потока.</i>
4	<i>цунами</i>	<i>Образование высокой волны в результате землетрясения с подводным очагом (климатические причины не принимаются, в таком случае речь идет о метеоцунами).</i>
5	<i>Тропический циклоны, тайфуны (ураганы, циклонические вихри – 0,5 балла)</i>	<i>Образуются в условиях повышенной температуры воздуха (над теплыми течениями) и пониженного давления, при высокой влажности воздуха и слабом ветре.</i>
6	<i>лавины</i>	<i>Сход снежной массы под действием силы тяжести после достижения критической массы.</i>

Меры противодействия (предупреждения). Данные позиции проверяются при правильном определении явления.

явление 1 – *гидрологические прогнозы (расчет половодья, прогнозирование наводков), строительство дамб, обваловка и другие водозащитные мероприятия, отвод воды, взрывы заторов и зажоров – максимум 2 балла.*

явление 3 – *строительство противоселевых стенок – 1 балл*

явление 6 – *взрывы, провоцирующие искусственный сход лавины – 1 балл*

Допускаются иные географически грамотные формулировки.

Иные природные явления

№	Название явления <i>по 0,5 балла</i>	Субъект РФ <i>по 0,5 балла</i>
I	<i>извержение вулканов (вулканизм) —</i>	<i>Камчатский край или Сахалинская область</i>
II	<i>оползни</i>	<i>любой субъект ДВФО</i>
III	<i>обвалы / осыпи / камнепады</i>	<i>любой субъект ДВФО</i>
	<i>лесные пожары</i>	<i>любой субъект ДВФО</i>
	<i>град</i>	<i>любой субъект ДВФО, кроме Чукотского АО</i>

<i>штормовой нагон</i>	<i>любой субъект ДВФО выходящий к побережью Тихого океана</i>
<i>паводок (если не указан в явлении 1)</i>	<i>любой субъект ДВФО</i>
<i>иные явления из списка 1-6, если они не были определены.</i>	<i>субъекты ДВФО в соответствии с явлением</i>



1 балл за правильное название карты.

2 балла за условные знаки (методы изображения). Они должны быть разными, чтобы карта нормально читалась.

1 балл за чистое оформление карты.

6 баллов за правильное изображение опасных природных явлений на карте (по 1 баллу за явления).

Максимальная сумма – 30 баллов