

## 7 класс

## Вариант 1

**Вопрос 1**

Природные опасности (по группам)

Абиотическая группа:

- А) температурные – тепловой удар, солнечный ожог  
 Б) сейсмические – землетрясения, цунами (Южная Америка и ЮВАзия)  
 В) метеорологические – смерчи, тайфуны (торнадо, ураганы и т.п. названия); наводнения в сезоны дождей или паводки из-за непредвиденных обильных осадков

Биотическая группа:

- А) Укусы (ожоги от прикосновения) *ядовитых* животных: змеи, (в 1 очередь – морские!), медузы, скаты, скорпионы, жалящие насекомые, муравьи, лягушки, etc.  
 Б) Опасность получить увечье (*быть съеденным...*) от хищников: акулы, крупные кошачьи, медведи  
 В) заболевания! – природно-очаговые и природно-эндемичные – малярия, холера, энцефаломиелиты, лихорадки (разные типы, обычно – жёлтая), трипаносомоз («сонная болезнь»), бругиоз («слоновая болезнь») и т.п.  
 Очаги геополитической нестабильности: Ближний Восток или страны – Израиль, Сирия, Ирак и пр. из этого региона); Сомали; Северная Африка (Ливия, Египет).  
 Меры предосторожности: защитная одежда и обувь, укрытие от солнца во время дневной жары, прививки от болезней, тщательное соблюдение правил гигиены; в местах отдыха – соблюдение правил: нахождение на безопасной территории огороженного пляжа (не заплывать за буйки), или же - только на тропе во время экскурсии в джунглях и только в автомобиле во время сафари. Оформление страховки!.

## Вариант 2

**Вопрос 1**

Абиотическая группа:

- А) температурные – переохлаждение, обморожение; при этом на ярком солнце всё равно возможны ожоги!  
 Б) сейсмические – землетрясения, извержения вулканов (считаем Исландию севером)  
 В) метеорологические – обильные снегопады, наледи и т.п.

Биотическая группа:

- А) Укусы *ядовитых* животных: змеи (только гадюка), жалящие насекомые (их гораздо меньше групп, чем в тропиках: осы, пчёлы, шмели – редкость, но могут быть; основное – гнус – мошкара в Заполярье!!!)  
 Б) Опасность получить увечье (*быть съеденным...*) от хищников: медведи (бурый, гризли, белый), волки; насчёт россомахи сомнительно (она уходит)..  
 В) заболевания! – природно-очаговые и природно-эндемичные – в тундре и лесотундре есть бешенство и альвеококкоз; по интразональным речным местообитаниям – ГЛПС (геморрагическая лихорадка с почечным синдромом), из-за заражённости рыб паразитами – дифиллоботриоз, описторхоз  
 + группа простудных заболеваний – скорее из-за климатических особенностей территории.  
 Очаги геополитической нестабильности: тут, пожалуй, спокойно.  
 Меры предосторожности: защитная одежда и обувь (тёплая), головной убор; при дальних маршрутах «на природе» - наличие опытного проводника, связи «с внешним миром», запас продуктов, снаряжение, медикаменты; в идеале д.б. пройден курс оказания 1й мед. помощи.

Куда ехать: Австралия, Аргентина, Тайвань, Филиппины, ЮАР		Куда ехать:: Швеция, Норвегия, Финляндия (или – «Скандинавские страны»), Канада, США (Аляска), наше российское Заполярье – Хибины, Полярный Урал, Чукотка (в основном).									
<p><b>Вопрос 2</b></p> <p>1. Затопление больших частей Западно-Сибирской низм., Прикаспийской низм. и Великой Китайской равнины, Индо-Гангской низм.</p> <p>2. Превращение Аральского и Каспийского озер во внутренние моря. Расширение акваторий Аральского, Каспийского, Черного, Азовского, Желтого, Восточно-Сибирского и др. морей.</p> <p>3. Преобразование Кумо-Маньчжурской впадины в пролив, соединяющий Азово-Черноморский и Арало-Каспийский бассейны. Возможно превращение Ладожского и Онежского озер в морские заливы Балтийского моря.</p> <p>4. Появление наиболее выраженной интрузии морских вод в нижнем течении следующих рек: Обь, Иртыш, Енисей, Волга, Дон, Днепр, Инд, Ганг, Брахмапутра, Хуанхэ, Янцзы, Шатт-эль-Араб (низовья Тигра и Евфрата) и др.</p> <p>5. Затопление крупных городов (Санкт-Петербург, Копенгаген, Амстердам, Роттердам, Шанхай, Пекин, Дакка, Эль-Кувейт, Доха и др.).</p> <p>6. Затопление отдельных континентальных государств (Бангладеш, Нидерланды, Дания, страны Прибалтики, Кувейт, Катар и др.).</p>		<p><b>Вопрос 2</b></p> <p>1. Затопление прибрежных территорий США, Канады, Мексики, Гондураса, Никарагуа, Гайаны, Суринама, Фр. Гвианы, Бразилии, Уругвая, Аргентины, Австралии.</p> <p>2. Затопление низменностей: Гудзонова залива, Примексиканской и Приатлантической. Уменьшение надводной площади п-овов: Юкатан, Арнемленд и Кейп-Йорк.</p> <p>3. Расширение акваторий Гудзонова и Мексиканского заливов, залива Карпентария.</p> <p>4. Появление наиболее выраженной интрузии морских вод в нижнем течении следующих рек: Миссисипи, Амазонка, Парана, Ориноко, Муррей.</p> <p>5. Затопление крупных городов (Атланта, Майами, Рио-де-Жанейро, Монтевидео, Буэнос-Айрес и др.) и значительной части континентальных государств (Белиз).</p> <p>6. Нахождение значительной части Антарктиды ниже уровня моря (особенно это заметно на примере Западной Антарктиды).</p>									
<p><b>Вопрос 3</b></p> <p>1. Перуанское течение (течение Гумбольдта). Александр фон Гумбольдт.</p> <p>2. Высотная поясность.</p> <p>3. Перу, Чили</p> <p>4. Апвеллинг</p> <p>5. Пустыня Атакама</p>		<p><b>Вопрос 3</b></p> <p>1. Курошио</p> <p>2. Япония</p> <p>3. Гольфстрим</p> <p>4. Макаров</p> <p>5. Тайфуны</p>									
<p><b>Вопрос 4</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Группа</th> <th>Регион</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 – осадки во все сезоны года,</td> <td>п-ов Юкатан</td> </tr> </tbody> </table>		Группа	Регион	1 – осадки во все сезоны года,	п-ов Юкатан	<p><b>Вопрос 4</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Группа</th> <th>Регион</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 – осадки во все сезоны года,</td> <td>Новая Зеландия</td> </tr> </tbody> </table>		Группа	Регион	1 – осадки во все сезоны года,	Новая Зеландия
Группа	Регион										
1 – осадки во все сезоны года,	п-ов Юкатан										
Группа	Регион										
1 – осадки во все сезоны года,	Новая Зеландия										

с равномерным увлажнением	о. Великобритания
2 – осадки во все сезоны года, с двойным максимумом	Амазонская низм.
3 – осадки во все сезоны года, с летним максимумом	п-ов Кейп-Йорк Смоленско-Московская возв.
4 – периодические осадки, с отчетливо выраженным сухим сезоном и летним максимумом	п-ов Сомали Великая Китайская равнина
5 - периодические осадки, с отчетливо выраженным сухим сезоном и зимним максимумом	Балеарские о-ва
6 – постоянная засушливость	пустыня Намиб

**Ответ на дополнительный вопрос:** не способствует образованию облаков и выпадению осадков наличие холодных течений (в данном случае Бенгельского течения): у поверхности океана воздух оказывается холоднее, чем в верхних слоях. Образуется температурная инверсия, которая препятствует развитию конвекции и выпадению конвективных осадков.

#### Вопрос 5

Колизей – Рим – 42° с.ш. 13° в.д.

[41°54'00" с. ш. 12°30'00" в. д.](#)

Лувр – Париж – 49° с.ш. 2° в.д.

[48°52'00" с. ш. 2°19'59" в. д.](#)<sup>1</sup>

Останкинская башня – Москва – 56° с.ш. 38° в.д.

[55°45'06" с. ш. 37°37'04" в. д.](#)

Статуя Христа – Рио-де-Жанейро – 23° ю.ш. 43° з.д.

[22°54'30" ю. ш. 43°11'47" з. д.](#)

с равномерным увлажнением	Северо-Французская низм.
2 – осадки во все сезоны года, с двойным максимумом	впадина Конго
3 – осадки во все сезоны года, с летним максимумом	Меконг-Менамская низм. Валдайская возвышенность
4 – периодические осадки, с отчетливо выраженным сухим сезоном и летним максимумом	п-ов Арнемленд плато Декан
5 - периодические осадки, с отчетливо выраженным сухим сезоном и зимним максимумом	п-ов Калифорния
6 – постоянная засушливость	пустыня Атакама

**Ответ на дополнительный вопрос:** не способствует образованию облаков и выпадению осадков наличие холодных течений (в данном случае Перуанского течения): у поверхности океана воздух оказывается холоднее, чем в верхних слоях. Образуется температурная инверсия, которая препятствует развитию конвекции и выпадению конвективных осадков

#### Вопрос 5

Спасская башня (Кремль) – Москва – 56° с.ш. 38° в.д.

[55°45'06" с. ш. 37°37'04" в. д.](#)

Эйфелева башня – Париж – 49° с.ш. 2° в.д.

[48°52'00" с. ш. 2°19'59" в. д.](#)<sup>1</sup>

Статуя Свободы – Нью-Йорк – 41° с.ш. 74° з.д.

[40°43'42" с. ш. 73°59'39" з. д.](#)

Парфенон – Афины – 38° с.ш. 25° в.д.

[38°00'00" с. ш. 23°43'00" в. д.](#)