

## 8 класс Вариант 1.

1. Объясните, почему Антарктида – это единственный материк, у берегов которого не бывает муссонов?

2. Среди многообразия природных зон, встречающихся на земном шаре, существуют зоны-аналоги, т.е. в разных климатических поясах встречается сходный тип растительности. Леса, например, характерны для Амазонской низменности и Восточно-Европейской равнины.

Объясните:

1) почему в таких разных регионах произрастают леса?

2) чем отличаются леса Амазонии и Европейской России? Какова главная причина различия?

3) назовите несколько представителей флоры Амазонии и Восточно-Европейской равнины.

4) как называются влажные леса Южной Америки?

3. В XVI-XVII веках продолжалось активное освоение Сибири и Дальнего Востока. В задании зашифрованы имена четырех известных землепроходцев-первооткрывателей. Назовите их и ответьте на дополнительные вопросы.

1). Имя этого землепроходца стало известно недавно, хотя он открыл для русских один из уникальных в своем роде объектов природы. Данный объект может обеспечить человечество одним из ресурсов на многие годы. Его имя увековечили совсем недавно. На памятной глыбе в поселке Чанчур высечено изречение: «Память о прошлом – это дозорная вышка, с которой хорошо видно будущее».

А) Назовите фамилию и имя путешественника

Б) Назовите природный объект, открытый путешественником. Чем он уникален?

В) Известно, что при сильном морозе на поверхности этого объекта возникают так называемые «становые щели». Их появление сопровождается громким треском, напоминающим раскаты грома. Что это за щели? Что происходит благодаря их появлению?

2). Настоящее имя этого казачьего атамана точно неизвестно. Он снискал себе славу завоевателя Сибири. И гибель свою он нашел в водах могучей сибирской реки. В его честь назван первый в мире ледокол.

А) Как обычно, в исторической литературе называют этого человека.

Б) Укажите название реки, в водах которой, как предполагается, погиб атаман

В) Когда и где был сооружен ледокол, носящий имя этого исследователя?

3). Этот исследователь знаменит своими походами по Сибири и Чукотке. Он первым прошел знаменитый пролив, отделяющий Евразию и Америку, который позже был назван именем Беринга.

А) Назовите фамилию и имя этого путешественника

Б) На сколько лет раньше Беринга он побывал в проливе?

В) В каком городе и почему стоит памятник этому путешественнику?

4). «Обретатель Камчатки» – так назвал этого русского землепроходца Степан Крашенинников. Он впервые описал природу и население полуострова. В своих «скасках» он упоминает о близлежащих островах и «зело чудное Нифонское царство».

А) Назовите фамилию и имя этого исследователя

Б) Какие объекты названы в его честь на Курильских островах?

В) «... Есть гора – подобна хлебному скирду, велика и гораздо высока, а другая близ ее ж – подобна сенному стогу и высока гораздо: из нее днем идет дым, а ночью искры и зарево». Какие природные объекты описывает путешественник? Укажите их названия

4. Спортивные сооружения Прибрежного кластера олимпийских объектов в Сочи строятся по кругу диаметром 1,05 км. Какой максимальный масштаб можно использовать для составления плана кластера на листе бумаги размером 210X297 мм?

Какой масштаб использовался на рекламном щите, если дворец зимнего спорта «Айсберг», имеющий в плане квадрат (сторона 78 м), занимает на нём площадь 676 см<sup>2</sup>?

5. Используя атлас, заполните таблицу.

Горная система	Тектоническая структура	Складчатость	Зарубежный аналог
Кавказ			
хр. Сихотэ-Алинь		мезозойская	
Саяны			
Уральские горы			Аппалачи
Корякское нагорье	складчатая		

## 8 класс Вариант 2.

1. Объясните, почему Антарктида – это единственный материк, у берегов которого не получила масштабного развития бризовая циркуляция атмосферы?

2. Среди многообразия природных зон, встречающихся на земном шаре, существуют зоны-аналоги, т.е. в разных климатических поясах встречается сходный тип растительности. Степи, например, характерны для Ла-Платской низменности и Восточно-Европейской равнины  
Объясните:

1) почему в таких разных регионах встречаются степи?

2) чем отличаются степи Южной Америки и Европейской России? Какова главная причина различия?

3) назовите несколько представителей флоры Ла-Платской низменности и Восточно-Европейской равнины.

4) как называются степи Южной Америки?

3. В XVI-XVII веках продолжалось активное освоение Сибири и Дальнего Востока. В задании зашифрованы имена четырех известных землепроходцев-первооткрывателей. Назовите их и ответьте на дополнительные вопросы.

1). Имя этого землепроходца стало известно недавно, хотя он открыл для русских один из уникальных в своем роде объектов природы. Данный объект может обеспечить человечество одним из ресурсов на многие годы. Его имя увековечили совсем недавно. На памятной глыбе в поселке Чанчур высечено изречение: «Память о прошлом – это дозорная вышка, с которой хорошо видно будущее».

А) Назовите фамилию и имя путешественника

Б) Назовите природный объект, открытый путешественником. Чем он уникален?

В) Известно, что при сильном морозе на поверхности этого объекта возникают так называемые «становые щели». Их появление сопровождается громким треском, напоминающим раскаты грома. Что это за щели? Что происходит благодаря их появлению?

2). Настоящее имя этого казачьего атамана точно неизвестно. Он снискал себе славу завоевателя Сибири. И гибель свою он нашел в водах могучей сибирской реки. В его честь назван первый в мире ледокол.

А) Как обычно, в исторической литературе называют этого человека.

Б) Укажите название реки, в водах которой, как предполагается, погиб атаман

В) Когда и где был сооружен ледокол, носящий имя этого исследователя?

3). Этот исследователь знаменит своими походами по Сибири и Чукотке. Он первым прошел знаменитый пролив, отделяющий Евразию и Америку, который позже был назван именем Беринга.

А) Назовите фамилию и имя этого путешественника

Б) На сколько лет раньше Беринга он побывал в проливе?

В) В каком городе и почему стоит памятник этому путешественнику?

4). «Обретатель Камчатки» – так назвал этого русского землепроходца Степан Крашенинников. Он впервые описал природу и население полуострова. В своих «скасах» он упоминает о близлежащих островах и «зело чудное Нифонское царство».

А) Назовите фамилию и имя этого исследователя

Б) Какие объекты названы в его честь на Курильских островах?

В) «... Есть гора – подобна хлебному скирду, велика и гораздо высока, а другая близ ее ж – подобна сенному стогу и высока гораздо: из нее днем идет дым, а ночью искры и зарево». Какие природные объекты описывает путешественник? Укажите их названия

4. Спортивные сооружения Прибрежного кластера олимпийских объектов в Сочи строятся по кругу диаметром 1,3 км. Какой минимальный размер стороны должен иметь прямоугольный лист бумаги для составления плана Прибрежного кластера в масштабе 1:500.

Этот план увеличили, используя максимально возможный масштаб, и перенесли на прямоугольный информационный стенд размером 5,2x8,7 м. Каковы размеры (длина, ширина и площадь) изображения хоккейной площадки длиной 60 и шириной 30 м на стенде?

5. Используя атлас, заполните таблицу.

Горная система	Тектоническая структура	Складчатость	Зарубежный аналог
Алтай			Тянь-Шань
Чукотское нагорье			
хр. Хамар-Дабан	складчато-глыбовая		
хр. Черского			
Срединный хр. на п-ове Камчатка		кайнозойская	