

Московская олимпиада школьников по географии 2024–2025 учебный год, заключительный этап

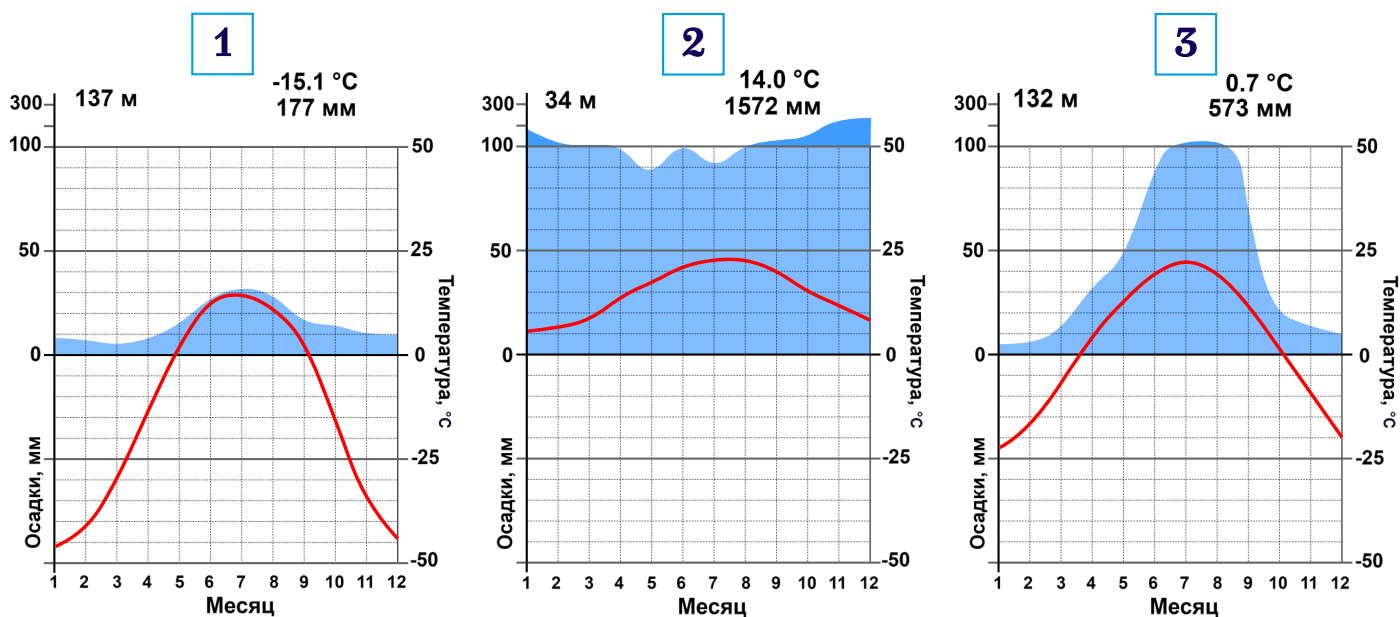
8 класс. Вариант 1.

1. Россия и Канада схожи по географическому положению, что позволяет говорить о них как о странах-аналогах. Сравните Россию и Канаду по количеству климатических областей. *Какие типы климата встречаются на территории России и отсутствуют в Канаде, и наоборот?* В какой мере вам известны физико-географические рекорды этих стран? *Для того, чтобы это выяснить, необходимо узнать рекордсменов по критериям, представленным ниже.* Перенесите таблицу в лист ответов и заполните её.

№	Самое-самое на территории страны и в пределах её морской акватории	Россия	Канада
1	самая северная континентальная точка		
2	крупнейшее по площади озеро*		
3	залив с самыми высокими приливами в прибрежной зоне		
4	абсолютное значение самой низкой отметки в пределах суши на территории страны		
5	самая протяжённая река под одним названием*		
6	крупнейший по площади полуостров		

* полностью или частичное расположение на территории страны

2. Ниже приведены три климатические диаграммы, характеризующие разные типы климата, представленные на территории России. *Определите, какой тип климата описывает каждая из представленных диаграмм (1-3)? Поясните свой ответ, опираясь на анализ климатических характеристик. Растительность какого типа формируется в этих климатических условиях? К каждой из диаграмм назовите природную зону, растительный покров которой характерен для описываемых климатических условий.*



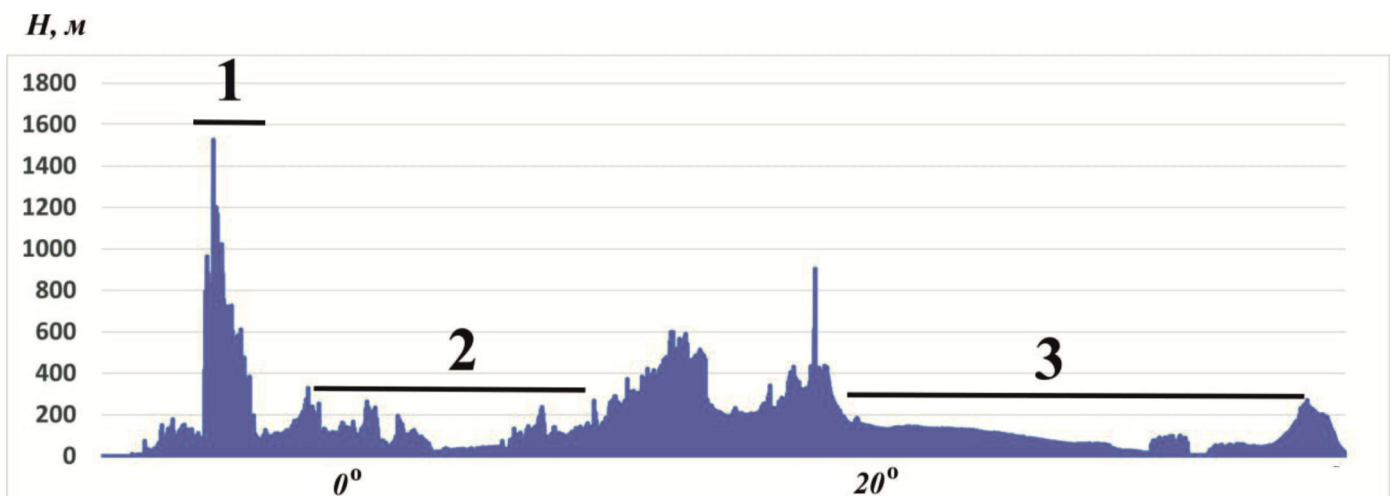
3. Поднимаясь в горы, мы достигаем снеговой линии – высоты, на ней и выше снег лежит на горизонтальной поверхности 365 дней в году. Высотное положение снеговой линии отличается как между горными системами, так и между склонами одной горной страны.

Например, на северном склоне Гималаев снеговая линия располагается на высоте 5600 м, а на южном – на 4900 м. Иная ситуация наблюдается в горах Восточного Кавказа: на северном склоне снеговая линия располагается на высоте 3500 м, а на южном – на 3800 м. *От каких физико-географических факторов зависит расположение снеговой линии над уровнем моря? Известны ли вам какие-то закономерности распределения высоты снеговой линии по широтам? Опишите их. Почему в Гималаях снеговая линия располагается на более высоких абсолютных отметках, в сравнении с горами Кавказа? Объясните, почему отличается высота снеговой линии на склонах, обращённых по разные стороны горизонта (на примере Гималаев и Восточного Кавказа)? Где на территории России снеговая линия занимает самое низкое положение? Приведите примеры.*



4. Данный гипсометрический профиль изображает рельеф земной поверхности одного из материков вдоль одного из меридианов, его пересекающих (от одного побережья – до другого). Проанализируйте построенный профиль. Обратите внимание, что в нижней части профиля указаны географические широты. Определите, используя карты атласа:

1) материк, который пересекает данный профиль; 2) протяжённость профиля по искомому меридиану (с расчётами); 3) крупные формы рельефа, обозначенные цифровыми индексами (1-3) на профиле (в каждом случае укажите имя собственное); 4) назовите природный район на территории России, в геолого-геоморфологическом отношении наиболее похожий на крупную форму рельефа, обозначенную цифровым индексом «1» на профиле. Свой выбор аргументируйте.



Московская олимпиада школьников по географии

2024–2025 учебный год, заключительный этап

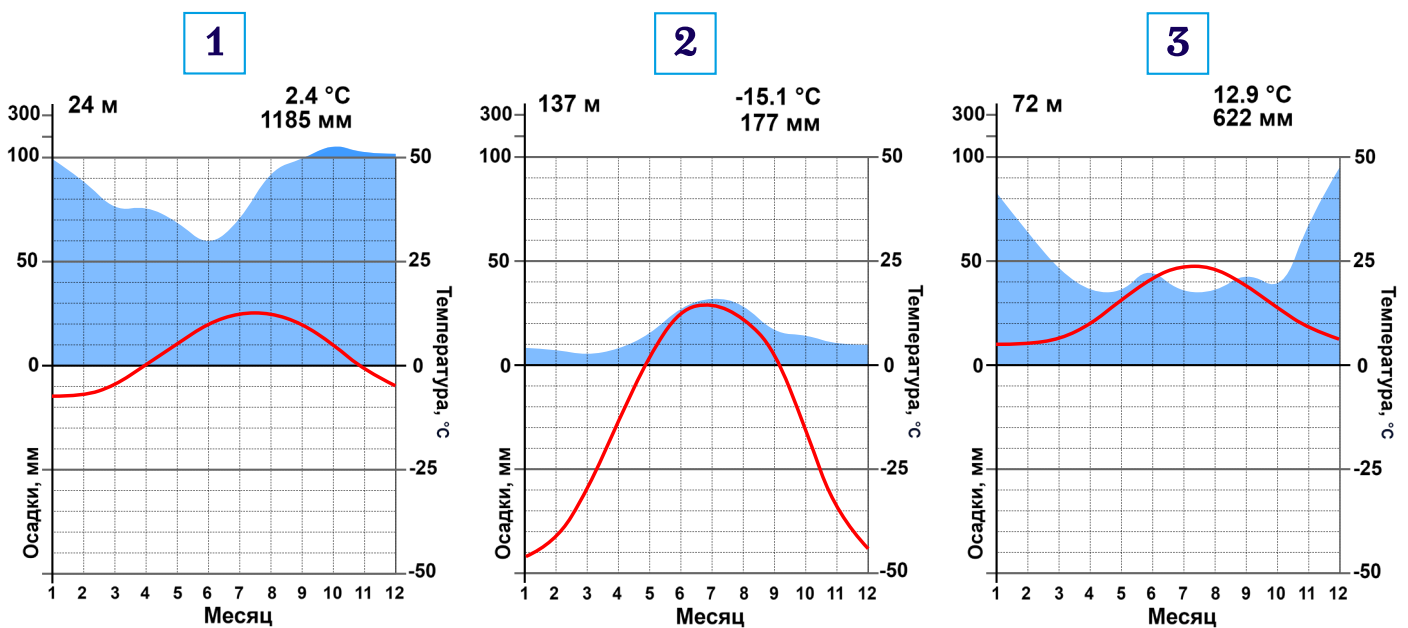
8 класс. Вариант 2.

1. Россия и Канада схожи по географическому положению, что позволяет говорить о них как о странах-аналогах. Сравните Россию и Канаду по количеству природных зон. *Какие природные зоны встречаются на территории России и отсутствуют в Канаде, и наоборот?* В какой мере вам известны физико-географические рекорды этих стран? Для того, чтобы это выяснить, необходимо узнать рекордсменов по критериям, представленным ниже. Перенесите таблицу в лист ответов и заполните её.

№	Самое-самое на территории страны и в пределах её морской акватории	Россия	Канада
1	самая восточная континентальная точка		
2	самое глубокое озеро*		
3	абсолютное значение самой высокой отметки на территории страны		
4	залив с самыми высокими приливами в прибрежной зоне		
5	самая полноводная река под одним названием*		
6	крупнейший по площади остров		

* полностью или частичное расположение на территории страны

2. Ниже приведены три климатические диаграммы, характеризующие разные типы климата, представленные на территории России. *Определите, какой тип климата описывает каждая из представленных диаграмм (1-3)? Поясните свой ответ, опираясь на анализ климатических характеристик. Растительность какого типа формируется в этих климатических условиях? К каждой из диаграмм назовите природную зону, растительный покров которой характерен для описываемых климатических условий.*



3. Поднимаясь в горы, мы достигаем снеговой линии – высоты, на ней и выше снег лежит на горизонтальной поверхности 365 дней в году. Высотное положение снеговой линии отличается как между горными системами, так и между склонами одной горной страны.

Например, на северном склоне Гималаев снеговая линия располагается на 5600 м, а на южном – на 4900 м. Аналогичная ситуация наблюдается и в Приэльбрусье: на северном склоне снеговая линия располагается на 2900 м, а на южном – на 2700 м. *От каких физико-географических факторов зависит расположение снеговой линии над уровнем моря? Известны ли вам какие-то закономерности распределения высоты снеговой линии по широтам? Опишите их. Почему в Гималаях снеговая линия располагается на более высоких абсолютных отметках, в сравнении с Кавказскими горами? Объясните, почему отличается высота снеговой линии на склонах, обращённых по разные стороны горизонта (на примере Гималаев и Центрального Кавказа)? Где на территории России снеговая линия занимает самое низкое положение? Приведите примеры.*



4. Данный гипсометрический профиль изображает рельеф земной поверхности одного из материков вдоль одной из параллелей, его пересекающих (от одного побережья – до другого). Длина одного градуса по этой параллели примерно сопоставима с длиной одного градуса по меридиану. Проанализируйте построенный профиль. Обратите внимание, что в нижней части профиля указаны географические долготы. Определите, используя карты атласа:

1) материк, который пересекает данный профиль; 2) протяжённость профиля по искомой параллели (с расчётами); 3) крупные формы рельефа, обозначенные цифровыми индексами (1-3) на профиле (в каждом случае укажите имя собственное); 4) назовите природный район на территории России, в геолого-геоморфологическом отношении наиболее похожий на форму рельефа, обозначенную цифровым индексом «3» на профиле. Свой выбор аргументируйте.

