

Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Псковской области
«Псковский областной центр развития одаренных детей и юношества»
Областной конкурс «Юные дарования» 2017/2018
«Юный знаток географии»

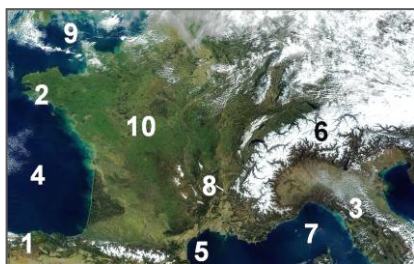
Заочный тур

7 класс

ОТВЕТЫ

Задание 1

Гренобль и Альбервиль находятся во Франции.



1 – Пиренейский п-в, 2 – п-в Бретань, 3 – Апеннинский п-в, 4 – Бискайский залив, 5 – Лионский залив, 6 – Альпы, 7 – Лигурийское море, 8 – река Рона, 9 – пролив Ла-Манш, 10 – Франция.

5 баллов

Задание 2

На снимках зафиксирован летний (дождевой) паводок реки Пскова в пригороде Пскова (1 балл). Паводок – сравнительно кратковременное и неперiodическое увеличение расхода воды и подъем её уровня в реке в результате обильных дождей, быстрого таяния снега и ледников при оттепели; возникает в любое время года (1 балл)¹. Причины паводка Псковы¹ в августе 2017 года – ливневые дожди при небольшой площади бассейна реки (1 балл). Последствия для природы: поднятие уровня грунтовых вод, изменение русла и береговой линии рек, наносы в пойме и на террасах рек и другое (до 2 баллов). Влияние паводка на жизнь людей: наводнение (как затопление, наносящее материальный ущерб), способствующее частичному или полному разрушению жилых и хозяйственных построек, нарушение дорожной сети, уничтожение сельскохозяйственных угодий (урожая) и другое (до 2 баллов).

7 баллов

Задание 3



Первые ралли проходили по территории Франции и заканчивались на африканском континенте в Дакаре – столице Сенегала. С 2009 года соревнования проходят в Южной Америке, однако название сохранили как «Дакар» (1,5 балла).

¹ Географический энциклопедический словарь. Понятия и термины / Гл. ред. А.Ф. Трешников; Ред. кол.: Э.Б. Алаев, П.М. Алампиев, А.Г. Воронов и др. – М., Сов. Энциклопедия, 1988. С. 219.

2012 году ралли проходило по территории стран: Аргентина, Чили, Перу (1,5 балла). Участники соревнования пересекали природные зоны степей, полупустынь, пустынь, области высотной поясности. Двигались по следующим ландшафтам: пампа (южноамериканские степи), полупустыни Предкордильер, поросли лесов и кустарников горных хребтов, плоскогорья Пуны, береговые пустыни (2 балла). Участники ралли преодолевали следующие трудности: расчлененный рельеф, высокие температуры воздуха и их перепад, нехватку воды и т.д. (2 балла).

7 баллов

Задание 4

Определите расстояние между городами в градусах и километрах, если известно, что они находятся на одном меридиане, но в разных полушариях и вблизи от каждого из них проходит условная линия, над которой Солнце только раз в году стоит в зените?

Решение:

Города расположены на тропиках разных полушарий, т.е. имеют широту $23,5^\circ$. Поэтому, расстояние в градусах равно $23,5 + 23,5 = 47^\circ$ (2 балла).

Длина дуги одного градуса меридиана составляет 111,3 км, следовательно, расстояние между городами равно $111,3 \times 47^\circ = 5\ 231$ км (2 балла).

4 балла

Максимально за работу - 23 балла

Интернет-ресурсы

http://www.catsmob.com/post/2012/10/01897/nasa_images_01897_031.jpg

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f8/Dakar_Rally_2012_map-fr.svg