

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

8 класс

ОТВЕТЫ

Задание 1

Широта некоторой точки полуострова составляет 30° ($90^\circ - 60^\circ = 30^\circ$ по формуле определения полуденной высоты солнца над горизонтом в день равноденствия).

Долгота определяется следующим образом:

$$2 \text{ ч } 12 \text{ мин} = 2,2 \text{ ч}$$

$$2,2 \text{ ч} \times 15^\circ/\text{ч} = 33^\circ \text{ в.д.}, \text{ где } 15^\circ/\text{ч} - \text{ это скорость вращения Земли за 1 час.}$$

Учитывая координаты точки на полуострове и очертания береговой линии, определяем Синайский полуостров (*1 балл; если указаны координаты - 3 балла*).

Географические объекты: 2 – Средиземное море; 3 – Мертвое море, впадина Гхор (Эль-Гор); 4 – Аравийский полуостров; 5 – Сирийская пустыня; 6 – Красное море (*по 1 баллу, всего 6 баллов*).

9 баллов

Задание 2

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*).

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 3

Основные термины, характеризующие различный уровень воды в реке, являются показателями режима реки: половодье, паводок, межень.

Половодье – это фаза водного режима, характеризующаяся наибольшей в году водностью, высоким и длительным подъемом уровня, выходом воды из русла в пойму; повторяется в один и тот же сезон (*1 балл*).

Паводок – сравнительно кратковременное и непериодическое 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*).

Межень – фаза водного режима продолжительностью не менее 10 дней, характеризующаяся устойчивыми низкими уровнями и малыми расходами воды; четко выражен в периоды сухой или морозной погоды¹ (1 балл).

| Фото | Фаза водного режима р Псковы (по 1 баллу) | Причины (по 1 баллу) |
|------|--|---|
| 1 | Весеннее половодье | Таяние снега и льда при резком повышении температуры воздуха, ледяные заторы в нижнем течении р. Псковы и р. Великой. |
| 2 | Весеннее половодье | Таяние снега и льда при постепенном повышении температуры воздуха. |
| 3 | Летний поводок | Ливневые дожди в августе (за два дня выпало полумесячное количество осадков) при достаточно высоком уровне грунтовых вод (дожди в июне-июле). |

9 баллов

Задание 4

| <i>Путешественники на фотографиях</i> | <i>Заголовки статей (по 0,5 балла)</i> | <i>Средства передвижения (по 1 баллу)</i> |
|---------------------------------------|--|---|
| 1) Жак Ив Кусто | В) «В подводном мире» | Корабль «Калипсо» |
| 2) Огюст и Жак Пиккары | Д) «Погружение в Марианскую впадину» | Батискаф «Триест» |
| 3) Евгений Абалаков | А) «Самая высокая вершина Памира» | - |
| 4) Эдмунд Хиллари и Норгей Тенцинг | Б) «Покорение Эвереста» | - |
| 5) Райнхольд Месснер | Г) «Покоритель всех восьмитысячников мира» | - |
| 6) Тур Хейердал | Е) «На плоту по следам древних мореходов» | Плот «Кон-Тики» |

6 баллов

Максимально за работу – 31 балл.

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. 235, 219, 177.