

«Юный знаток географии»

Финал
6 класс

Задание 1

Определите, береговые линии каких материков изображены на фрагментах карт различных масштабов. Ответьте на вопросы, относящиеся к представленным материкам.



Материк 1



Материк 2



Материк 3



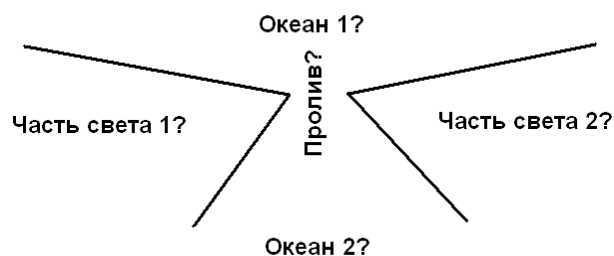
Материк 4

Вопросы:

- 1) Назовите материк, пересекаемый экватором.
- 2) Укажите материк, пересекаемый нулевым и 180-м меридианами.
- 3) Назовите материк, на котором нет действующих вулканов.
- 4) На каких материках расположены реки: Амазонка, Дарлинг, Хуанхэ, Колорадо, Оранжевая? Учтите, что одна река «лишняя».

Задание 2

Внимательно рассмотрите схему, отображающую некоторую часть земной поверхности, где север находится вверху. Назовите объекты, изображенные на схеме. Ответьте на вопросы.



Вопросы:

- 1) Выберите из списка четыре географических объекта, расположенных в *части света 1*:
А) полуостров Аляска, Б) Амазонская низменность, В) Берлин, Г) Восточно-Европейская равнина, Д) Дунай, Е) полуостров Камчатка, Ж) Пекин, З) Сахара, И) Среднесибирское плоскогорье, К) Скандинавский полуостров, Л) Янцзы.
- 2) Назовите самую глубокую впадину океана, омывающего на западе *часть света 2*.

Задание 3

А) В 1909 году на Балканском полуострове произошло сильное землетрясение. Хорватский геофизик Андрия Мохоровичич, изучая сейсмограмму, записанную в момент землетрясения, заметил, что на глубине примерно 30 км скорость волн существенно увеличивается. Дальнейшие исследования подтвердили наблюдения. Какой термин, обозначающий границу, был введен учеными?

Б) Горные породы могут изменяться под давлением лежащих на них толщ горных пород и под влиянием высоких температур. Изменения происходят на протяжении длительного времени – сотен и миллионов лет. Как называются такие породы? Назовите горные породы, которые преобразуются в подобных условиях из: 1) известняка, 2) песчаника, 3) гранита.

В) Название этой горной породы (полезного ископаемого) переводится с греческого языка как «пишу». По внешнему виду горная порода матовая, серовато-черная, пачкает руки. Обладает замечательными качествами: не боится кислоты и щелочи, выдерживает температуру в тысячи градусов (правда, портится при низкой температуре), проводит электричество, используют для смазки машин, при большом давлении и высокой температуре превращается в самый твердый минерал. Назовите минерал. Можно ли его увидеть (на момент проведения конкурса)? Ответ обоснуйте.

Задание 4

Два самолета вылетели 7 мая из Санкт-Петербурга. Первый самолет летит на высоте 8 км в районе города Волгоград. Какова температура воздуха за его бортом, если в это время у земной поверхности температура +20 °С?

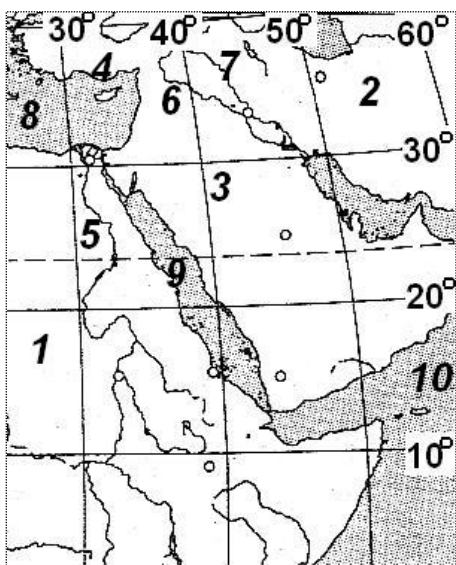
Второй самолет подлетает к городу Пскову. На высоте 2 км температура воздуха за бортом составила -3 °С. Какова температура воздуха в Пскове? Определите разность температур воздуха в городах Волгоград и Псков.

Какой из двух городов имеет следующие координаты: 58° с.ш., 28° в.д.?

Представьте ответы с расчетами. Примечание: температура воздуха в тропосфере с высотой изменяется на шесть градусов каждые 1000 м.

Задание 5

Назовите географические объекты, обозначенные цифрами на контурной карте:



- 1,2 – материки;
- 3,4 – полуострова;
- 5, 6, 7 – реки;
- 8, 9, 10 – моря.

Областной конкурс «Юный знаток географии», 2017/2018

Финал
6 класс

Ф.И.О. учащегося	
Город, район	
Школа, класс	
Домашний адрес, тел.	
Эл. адрес (e-mail) (если есть)	
Учитель географии (Ф.И.О.)	

Задание 1

Материк 1 - _____

Материк 2 - _____

Материк 3 - _____

Материк 4 - _____

Вопросы:

№ 1	
№ 2	
№ 3	
№ 4	Укажите название материка: Амазонка – _____ Дарлинг – _____ Хуанхэ – _____ Колорадо – _____ Оранжевая – _____

Задание 2

Часть света 1 - _____

Часть света 2 - _____

Пролив - _____

Океан 1 - _____

Океан 2 - _____

Вопросы:

№ 1	(вставьте букву(-ы))
№ 2	

Задание 3

A) _____

Б) _____

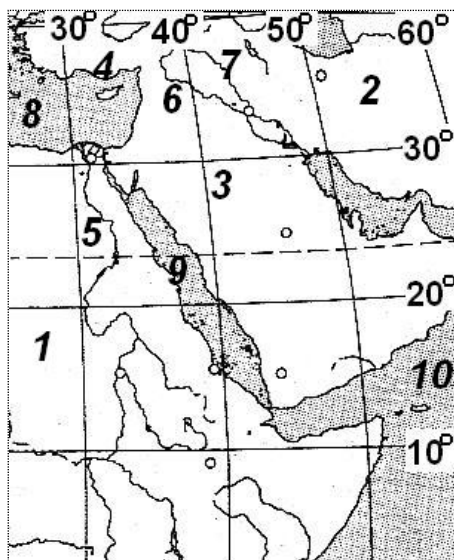
1) _____; 2) _____; 3) _____.

В) _____

Задание 4

		<i>Ответ с расчетами</i>
1	Температура воздуха за бортом первого самолета	
2	Температура воздуха в Пскове	
3	Разность температур воздуха в городах	
4	58° с.ш., 28° в.д.	Координаты города

Задание 5



- 1 – _____
- 2 – _____
- 3 – _____
- 4 – _____
- 5 – _____
- 6 – _____
- 7 – _____
- 8 – _____
- 9 – _____
- 10 – _____

«Юный знаток географии»

Финал, 6 класс

Ответы

Задание 1

Материк 1 – Евразия (1 балл)

Материк 2 – Северная Америка (1 балл)

Материк 3 – Южная Америка (1 балл)

Материк 4 – Австралия (1 балл)

Вопросы:

№ 1	Южная Америка (1 балл)
№ 2	Евразия (1 балл)
№ 3	Австралия (1 балл)
№ 4	Амазонка – Южная Америка (1 балл) Дарлинг - Австралия (1 балл) Хуанхэ – Евразия (1 балл) Колорадо – Северная Америка (1 балл) Оранжевая – Африка (лишняя)

11 баллов

Задание 2

Часть света 1 – Азия (1 балл)

Часть света 2 – Америка (1 балл)

Пролив – Берингов (1 балл)

Океан 1 – Северный Ледовитый (1 балл)

Океан 2 – Тихий (1 балл)

Дополнительные вопросы:

№ 1	Е, Ж, И, Л (по 1 баллу, 4 балла)
№ 2	Марианская впадина (2 балла)

11 баллов

Задание 3

А) Раздел (поверхность) Мохо или граница Мохоровичича (2 балла).

Б) Метаморфические породы (1 балл); 1) мрамор (1 балл); 2) кварцит (1 балл); 3) гнейс (1 балл).

В) Графит (1 балл). Увидеть его можно (1 балл); графитовый стержень встречается в простых карандашах (1 балл).

9 баллов

Задание 4

1	Температура воздуха за бортом первого самолета	$20 - 8 \cdot 6 = -28^\circ \text{C}$ (2 балла)
2	Температура воздуха в Пскове	$(-3) + 2 \cdot 6 = +9^\circ \text{C}$ (2 балла)
3	Разность температур воздуха в городах	$20 - 9 = 11^\circ \text{C}$ (2 балла)
4	58° с.ш., 28° в.д.	Псков (1 балл)

7 баллов

Задание 5

1 – Африка, 2 – Евразия, 3 – Аравийский п-в, 4 – Малая Азия, 5 – р. Нил, 6 – р. Евфрат, 7 – р. Тигр, 8 – Средиземное море, 9 – Красное море, 10 – Аравийское море.

За каждый правильно названный объект - по 0,5 балла.

5 баллов

100% выполнения заданий – 43 балла