



II ОЛИМПИАДА КУБАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ НАУКАМ
(География)

10 – 11 класс

Второй (очный) этап, 10 - 11 классы
Задания

ЗАДАНИЕ 1.

На карте (рис.1) изображен архипелаг, находящийся у северных берегов России. Он был открыт русской экспедицией в 1913 г., а в 1926 г. получил современное название. Имя руководителя той экспедиции носит пролив, отделяющий архипелаг от материка. Открытие архипелага стало крупнейшим географическим событием первой половины XX века.

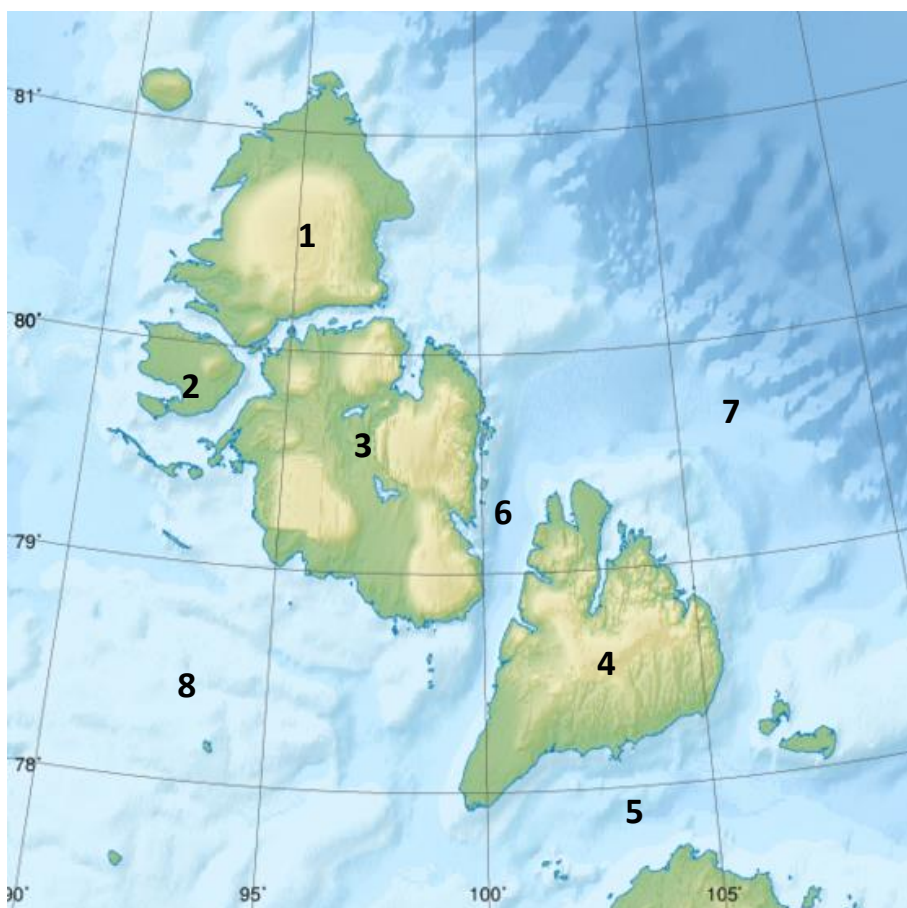


Рис.1

На основе анализа карты заполните таблицу.

Вопрос	Ответ	Балл*
Как называется этот архипелаг?		
В каком океане он находится?		
Кто возглавлял экспедицию, открывшую архипелаг?		
Какое название дали вновь открытой земле в 1913 г.?		



II ОЛИМПИАДА КУБАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ НАУКАМ
(География)

10 – 11 класс

Вопрос	Ответ	Балл*
Как называется остров, обозначенный цифрой 1?		
Как называется остров, обозначенный цифрой 2?		
Как называется остров, обозначенный цифрой 3?		
Как называется остров, обозначенный цифрой 4?		
Как называется пролив, обозначенный цифрой 5?		
Как называется пролив, обозначенный цифрой 6?		
Как называется море, обозначенное цифрой 7?		
Как называется море, обозначенное цифрой 8?		

*Для жюри

ЗАДАНИЕ 2

При создании карт приходится проектировать шар на плоскость, что невозможно сделать без искажений. Поэтому используют картографические проекции. Перечислите картографические проекции по вспомогательной поверхности. Назовите **прямые (нормальные)*** проекции и опишите их особенности. Ответ удобнее представить в виде таблицы.

№ п/п	Вид картографической проекции по вспомогательной поверхности	Распределение искажений		Балл*
		Минимальные искажения	Максимальные искажения	
1				
2				
3				

*Для жюри

* в прямых (нормальных) проекциях при использовании геометрических тел ось вращения Земли совпадает с осью геометрического тела. В случае использования плоскости, она перпендикулярна к оси вращения Земли.



II ОЛИМПИАДА КУБАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ НАУКАМ
(География)

10 – 11 класс

ЗАДАНИЕ 3

Прочитайте текст.

В декабре 1773 г. в южной части Тихого океана плыло судно под английским флагом. На палубе капитан разговаривал с одним из ученых, участников экспедиции (рис.2).

– Мы сейчас проходим под средним сводом Лондонского моста, – сказал капитан.

– Что вы сказали? – спросил ученый.

– Под нами мутная вода Темзы, в которой отражаются баржи, набережные и дома, – продолжал капитан.

Ученого пробила дрожь. Шутка ли – мчаться к Южному полюсу по неведомым морям на корабле, которым командует помешавшийся капитан! Только сумасшедший, находясь в южной части Тихого океана, может полагать, что он плывет по Темзе и проходит под средним сводом Лондонского моста.

– И тем не менее Лондон никогда еще не был так далеко от нас, как сейчас, – говорил капитан.

– Он расположен на другой стороне земного шара, как раз под нами.

Ученый рассмеялся. Так вот оно что!* Капитан прав.

*Н. Чуковский «Водители фрегатов»



Рис.2

На основе анализа текста выполните задание.

1) Назовите имя и фамилию капитана корабля. _____

2) Какова была цель этой экспедиции? _____

3) Определите координаты корабля, в которых он находился во время этого разговора. Известно, что в день осеннего равноденствия в этом пункте в полдень по местному времени Солнце находится над горизонтом на высоте 39°



**II ОЛИМПИАДА КУБАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ НАУКАМ
(География)**

10 – 11 класс

Тесты

1. Найдите ошибку в перечне государств, граничащих с Россией
 - 1) Польша, Литва, Казахстан
 - 2) Армения, Узбекистан, Монголия
 - 3) Грузия, Азербайджан, Китай
 - 4) Норвегия, Беларусь, Украина

2. Держидерево и мирт являются типичными представителями природной зоны
 - 1) влажных экваториальных лесов
 - 2) саванн и редколесий
 - 3) тропических пустынь и полупустынь
 - 4) субтропических вечнозеленых жестколистных лесов и кустарников

3. Укажите представителя орнитофауны Австралии
 - 1) тукан
 - 2) казуар
 - 3) колибри
 - 4) утконос

4. Высшей точкой Анд является гора
 - 1) Чимборасо
 - 2) Охос-дель-Саладо
 - 3) Аконкагуа
 - 4) Ильямпу

5. Укажите, какой остров делят два государства
 - 1) Гренландия
 - 2) Гаити
 - 3) Ньюфаундленд
 - 4) Ямайка

6. Японские острова расположены в области складчатости
 - 1) мезозойской
 - 2) кайнозойской
 - 3) герцинской
 - 4) каледонской

7. Выберите холодные течения южного полушария
 - 1) Канарское, Лабрадорское, Аляскинское, Куроисио
 - 2) Лабрадорское, Калифорнийское, Канарское, Сомалийское
 - 3) Бенгельское, Перуанское, Западных Ветров, Фолклендское
 - 4) Бразильское, Мозамбикское, Сомалийское, Гвианское



**II ОЛИМПИАДА КУБАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ НАУКАМ
(География)**

10 – 11 класс

8. Установите соответствие

Государство	Столица
1) Мавритания	А) Аккра
2) Гана	Б) Кигали
3) Нигер	В) Бужумбура
4) Бурунди	Г) Ниамей
	Д) Нуакшот

Ответ:

1)	2)	3)	4)

9. Установите соответствие

Местное название	Описание
1) поророка	А) рыба, обитающая в водах Амазонки
2) пираруку	Б) шквалистый холодный ветер южных румбов, дующий в Патагонии
3) памперо	В) высотный пояс в Андах
4) парамос	Г) птица семейства козодоевых
	Д) мощная приливная волна в нижнем течении Амазонки

Ответ:

1)	2)	3)	4)

10. Определите страну по краткому описанию

В доколумбовую эпоху на территории, занятой сейчас этим государством, процветал культ солнца. Несмотря на длительный период испанской колонизации, в этой стране достаточно высока доля индейского населения. Наследие индейской культуры прослеживается во многих сферах жизнедеятельности этой страны. В частности, это касается и местной валюты, в названии которой в разные времена можно было увидеть «солнце» либо на испанский манер, либо на индейский, как, например, на представленном фрагменте (рис.3).



Рис.3

Ответ: _____.

Таблица для ответов на тесты

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10