

**Муниципальный этап
Всероссийской
олимпиады школьников
по географии**



2024 год

9 КЛАСС

Уважаемые участники олимпиады!

**Время на выполнение заданий теоретического раунда
120 минут, за него можно получить до 70 баллов;**

**Выполнение тестового раунда – 60 минут,
он будет оценен максимум в 30 баллов**

**Использование атласов не допускается.
Линейки, транспортиры, калькуляторы можно
использовать**

Желаем удачи!

**9 класс, задания теоретического раунда,
до 70 баллов**

Задание 1.

(за данное задание вы можете заработать до 7,5 баллов)

1. Определите максимальную высоту Солнца над горизонтом для г. Новосибирска (географическая широта города - 55° с.ш.):

1. В дни равноденствия (21 марта и 23 сентября);

2. В день зимнего солнцестояния (22 декабря);

3. В день летнего солнцестояния (22 июня).

Ответ приведите с расчетами:

1. _____?

2. _____?

3. _____?

Задание 2.

(за данное задание вы можете заработать до 14 баллов)

Заполните таблицу «История географических открытий», используя следующую информацию. Запишите соответствия для каждой цифры из таблицы.

№1	№2	№3	№4
Путешественник	Страна, под флагом которой происходили открытия	Годы открытия	Открытия (события)
Марко Поло	1.	8.	15.
Афанасий Никитин	2.	9.	16.
Васко-да-Гама	3.	10.	17.
Ермак Тимофеевич	4.	11.	18.

Руаль Амундсен	5.	12.	19.
Фаддей Беллинсгаузен и Михаил Лазарев	6.	13.	20.
Христофор Колумб	7.	14.	21.

Информация для заполнения таблицы;

Колонка №2. Русское (Российское) государство, Испания, Португалия, Норвегия, Италия.

Колонка №3. 1492 – 1504 гг.; 1819 – 1821 гг.; 1497-1499 гг.; 1581-1585 гг.; 1466 -1472 гг; 1911 г.; 1271 – 1295 гг.

Колонка №4. Морской путь в Индию, начало освоения Сибири, путешествие в Китай, покорение южного полюса, открытие Антарктиды, открытие Америки (Вест-Индии), побывал в Индии и Аравии.

Задание 3.

(за данное задание вы можете заработать до 8 баллов)

Определите все архипелаги и острова Северного Ледовитого океана, отмеченные цифрами. Подчеркните название острова, который считают «родильным домом» белых медведей. Определите моря, обозначенные буквами? Ответ занесите в таблицу.



Острова и архипелаги	Моря
1.	А
2.	Б
3.	В
4.	Г
5.	Д
	Е

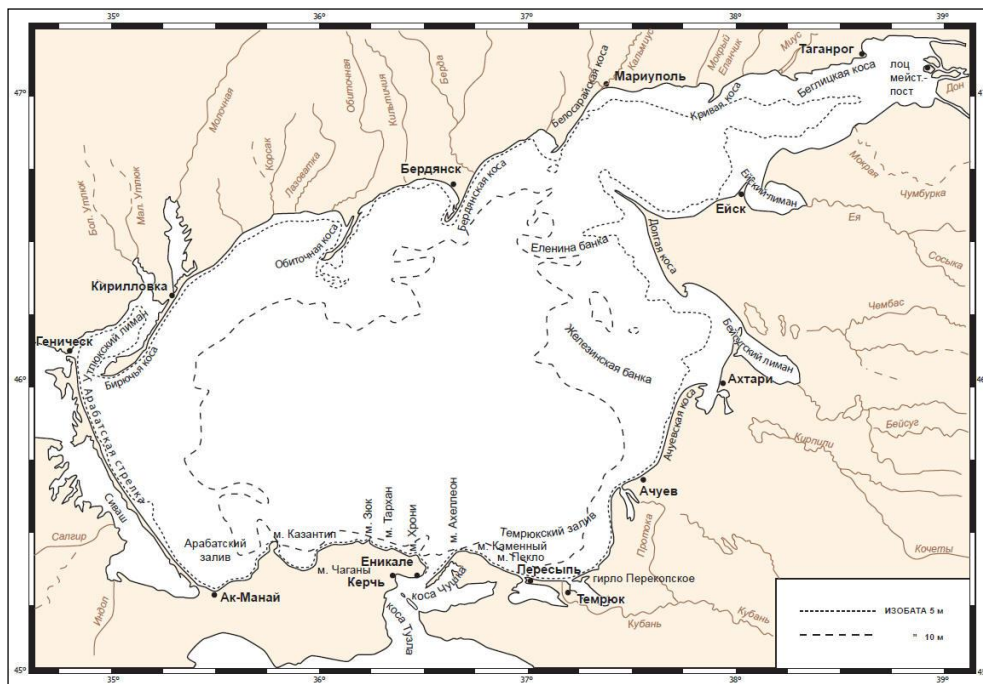
Задание 4.

(за данное задание вы можете заработать до 20,5 баллов)

На рисунке представлена картосхема одного из гидрологических объектов.

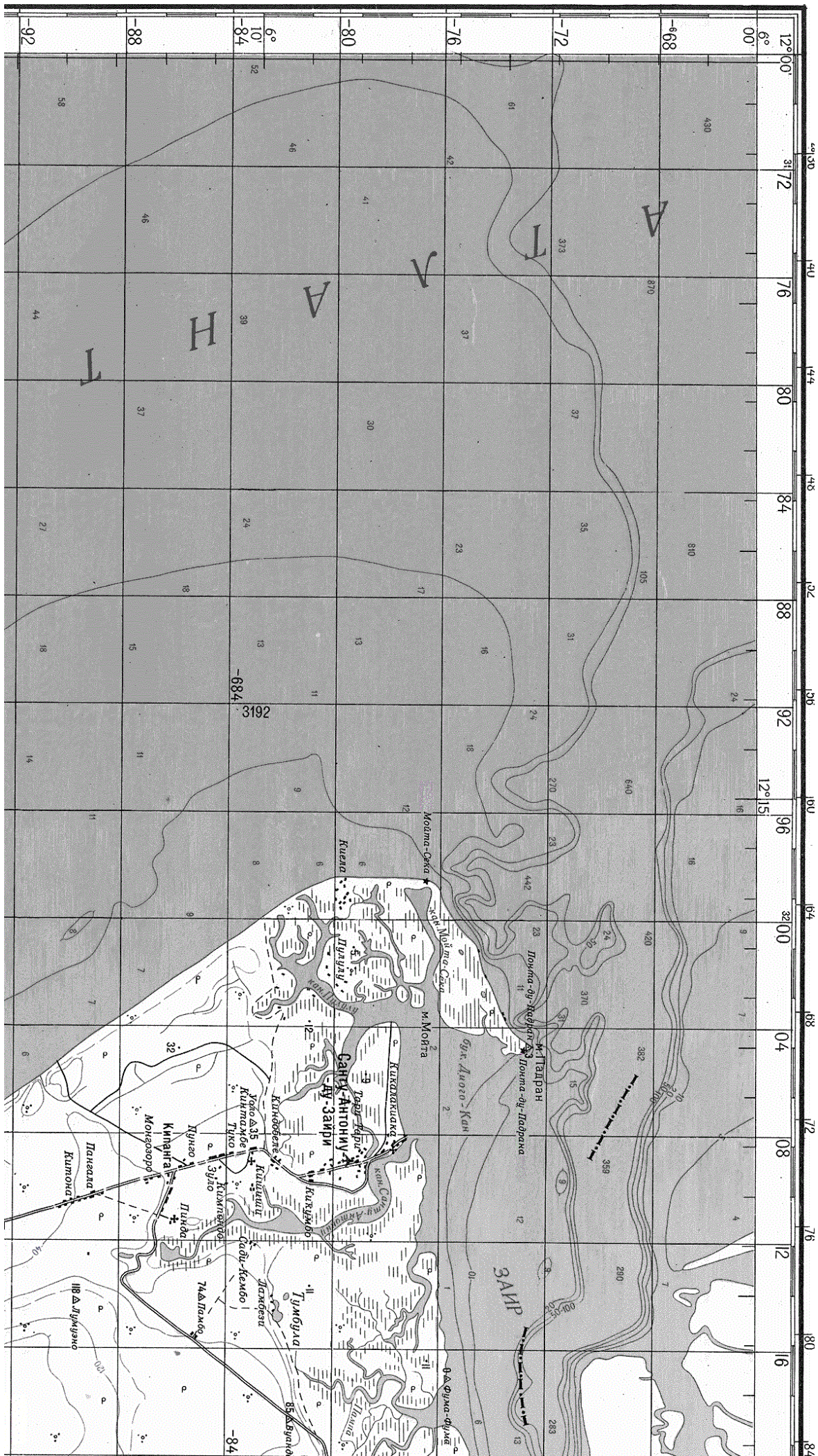
Определите, что за объект изображен на картосхеме и ответьте на ряд вопросов.

Для простоты формулировки ответа они сформулированы в форме таблицы.



№	Вопрос	Ответ
1.	Как называется этот гидрологический объект?	
2.	Берега какой страны он омывает?	
3.	Какие регионы этой страны имеют выход к этому объекту?	1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____ 6. _____
4.	Укажите две крупные наиболее известные реки, впадающие в этот объект	1. _____ 2. _____
5.	Как называются заливы, образованные в результате затопления морем долин рек из-за понижения уровня суши благодаря действию геологических процессов? В результате этого происходит смешивание пресных вод рек и соленых вод морей. Эти объекты также представлены на береговой линии.	
6.	Как по другому, с точки зрения физической географии, может называться самый длинный геоморфологический объект (протяженность составляет 112 км), расположенный в юго-западной части изучаемого объекта?	
7.	Какова средняя глубина этого гидрологического объекта? А максимальная?	1. Средняя глубина: _____ м 2. Максимальная глубина: _____ м
8.	С каким более крупным гидрологическим объектом в южной части соединяется искомый?	
9.	Как называется пролив между ними?	
10.	Какой важный инфраструктурный объект построен через этот пролив?	1. _____

Задание 5. Практическое задание с использованием карты (до 20 баллов)



1. Определите масштаб представленного перед вами фрагмента топографической карты любым способом, ответ округлите до целых. Необходимо записать ход решения задачи.

Ответ:

2. Используя полученный масштаб, определите расстояние, которое должен пролететь самолет, если он вылетел из аэропорта, пролетел через все маяки на карте и вернулся обратно в аэропорт (весь маршрут он летит по прямым линиям). Необходимо записать ход решения задачи.

Ответ:

3. Определите географические координаты вершины Лумуэно. Ответ необходимо записать в виде градусов, минут и секунд, с обязательным указанием широты и долготы.

Ответ:

4. В каком направлении (азимут истинный) нужно двигаться, чтобы добраться из пункта Фума-Фума на берегу реки Заир до церкви в населенном пункте Пинда?

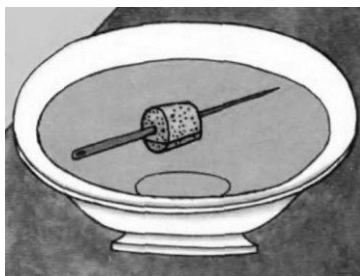
Ответ:

5. Какова высота сечения рельефа топографической карты? Определите максимальный перепад высот на карте с учетом подводной поверхности, ответ поясните.

Ответ:

**9 класс, задания тестового раунда,
до 30 баллов**

1. Прототипом какого прибора является конструкция представленная на рисунке?



1. Планиметр. 2. Компас. 3. Древний циркуль. 4. Астролябия.

2. В 1492 г. в городе Нюрнберг был создан первый в мире глобус, тогда название модели звучало как «Зеленое яблоко». Кто был автором первого глобуса?

1. Мартин Бехайм.
2. Эратосфен.
3. Георг Хартмани.
4. Христофор Колумб.

3. Установите соответствие между названием минерала и его значением:

- | | |
|---------------|-------------------|
| 1. Аквамарин; | А. Огонь; |
| 2. Киноварь; | Б. Морская вода; |
| 3. Алмаз; | В. Кровь дракона; |
| 4. Пирит. | Г. Несокрушимый; |

Ответ:

1	2	3	4

4. Установите соответствие между исследователями и их открытием:

- | | |
|--|---|
| 1. С.И. Дежнев; | А. Первая русская Кругосветная экспедиция; |
| 2. И.Ф. Крузентштерн и Ю.Ф. Лисянский; | Б. Открытие морского пути в Индию в 1648 г. |
| 3. Васко-да-Гама; | В. Впервые прошел проливом, соединяющим Северный Ледовитый океан и Тихий океан; |
| 4. Р. Амундсен. | Г. Первый достиг Южного полюса. |

Ответ:

1	2	3	4

5. Ранжируйте реки Азии по площади бассейна от наибольшего к наименьшему:

- | | |
|---------------|------------|
| 1. Обь-Иртыш. | 4. Енисей. |
| 2. Янцзы. | 5. Амур. |
| 3. Лена. | |

Ответ:

6. Как называются засухоустойчивые вечнозеленые редколесья и кустарники Северной Америки?

1. Маквис.
2. Скрэб.

3. Чапараль.
4. Шибляк.

7. На острове в море Росса расположен самый южный действующий вулкан на Земле.

Ответьте на вопросы:

1. Как называется этот вулкан?

2. Кто его открыл?

3. В честь чего его так назвали?

Ответ:

1. _____.
2. _____.
3. _____.

8. Классифицируйте вулканы на 2 группы: 1. Потухшие; 2. Действующие:

1. Этна;
2. Фудзияма;
3. Гекла;
4. Казбек;

5. Ключевская Сопка;
6. Эльбрус.

Ответ (впишите номера под которыми перечислены вулканы):

1. Потухшие	2. Действующие

9. Распределите моря по солености от наименьшей к наибольшей:

1. Берингово море;
2. Красное море;
3. Баренцево море;
4. Балтийское море.

Ответ:

10. Пролив, в прошлом называвшийся Геркулесовы столбы, отделяет две части света и два материка, соединяет океан и море.

Назовите этот пролив, части света, материки, океан и море.

Ответ:

Пролив - _____, части света - _____,
материки - _____, океан - _____,
море - _____.

11. Распределите горы по возрастанию атмосферного давления на вершине каждой из них, начиная с горы с наименьшим атмосферным давлением на вершине:

1. Эльбрус.
2. Сагарматха.
3. Верхний Зуб.
4. Аконкагуа.

Ответ:

12. Установите соответствие между геологическими эрами и эпохами складчатости:

- | | |
|--------------------|------------------|
| 1. Протерозойская; | А. Киммерийская; |
| 2. Палеозойская; | Б. Каледонская; |
| 3. Мезозойская; | В. Байкальская; |
| 4. Кайнозойская | Г. Альпийская. |

Ответ:

1	2	3	4

13. Укажите климатические пояса, в которых расположены перечисленные пустыни и проведите классификацию пустынь по климатическим поясам.

В первую строку таблицы впишите название пояса, а во второй распределите перечисленные пустыни (достаточно написать номера, под которыми они записаны).

- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1. Тар; | 5. Мохаве; |
| 2. Каракумы; | 6. Такла-Макан; |
| 3. Сирийская. | 7. Гоби; |
| 4. Большой Бассейн; | 8. Большой Нефуд. |

Ответ:

_____	_____	_____
климатический пояс	климатический пояс	климатический пояс

14. Определите характерных животных влажных экваториальных лесов Южной Америки:

1. Ленивец, ревуны, гигантская выдра, опоссум.
2. Нанду, гуанако, альпака.
3. Викунья, туко-туко, гривистый волк.

15. Выберите вариант, где указаны страны, которые входят в десятку крупнейших стран по площади территории и по численности населения?

1. Россия, Бангладеш, США.
2. Египет, Китай, Казахстан.
3. Япония, Австралия, Норвегия.
4. Бразилия, Казахстан, Россия.

16. Выберите верные утверждения:

1. Каспийское море – второе по глубине озеро мира.
2. Соленость Балтийского моря выше, чем Баренцева моря.
3. Лабрадорское и Канарское течения – холодные течения Северного полушария.
4. Верховые болота питаются главным образом атмосферными осадками.

17. Установите соответствие между природной зоной и географическим поясом, в пределах которой она расположена:

- | | |
|------------------|----------------------------|
| 1. Тундра; | А. Субэкваториальный пояс; |
| 2. Саванна; | Б. Субполярный пояс; |
| 3. Степь; | В. Умеренный пояс. |
| 4. Таежные леса. | |

Ответ:

1	2	3	4

18. Закон географической зональности открыл:

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| 1. А.И. Воейков. | 3. Н.Н. Миклухо-Маклай. |
| 2. В.В. Докучаев. | 4. В.А. Обручев. |

19. Какой вид хозяйственной деятельности наиболее характерен для Австралии:

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| 1. Выращивание бананов. | 3. Разведение овец. |
| 2. Выращивание картофеля. | 4. Лов морских рыб. |

20. Бальса, орхидеи, сейба, дынное и шоколадное деревья являются представителями флоры природной зоны Южной Америки:

- | | |
|-------------|-------------|
| 1. Сельвы. | 3. Кампоса. |
| 2. Льяноса. | 4. Пампы. |

21. Эта горная система является самой северной материковой системой на планете и на территории России. Назовите ее.

Ответ:

22. Морская граница между Россией и Японией проходит по проливам:

- | | |
|----------------|------------------|
| 1. Лаперуза. | 3. Кунаширскому. |
| 2. Татарскому. | 4. Берингову. |

23. Назовите самый удаленный от Москвы город, который находится в ее же часовом поясе:

- | | |
|---------------|-----------------|
| 1. Чебоксары. | 3. Владивосток. |
| 2. Анадырь. | 4. Воркута. |

24. Определите, где в России находится долина лотосов:

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1. Под Волгоградом. | 3. Под Махачкалой. |
| 2. Под Астраханью. | 4. Под Иркутском. |

25. Эту местность прозвали «птичий мост». В дни миграций над ней ежедневно пролетает до миллиона птиц, относящихся к 150 видам. Что это за местность?

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. Панамский перешеек. | 3. Самое узкое место Финского залива. |
| 2. Куршская дуга (Россия и Литва). | 4. Цепочка островов в Полкском проливе между Шри-Ланкой и Индией. |

26. Выберите субъект РФ, где титульное население исповедует ту же религию, что и в Тибетском автономном округе Китая:

- | | |
|--------------------------------|---------------|
| 1. Карелия. | 3. Калмыкия. |
| 2. Чукотский автономный округ. | 4. Татарстан. |

27. Назовите мирового лидера по запасам угля среди российских бассейнов:

- | | |
|-------------|---------------------|
| 1. Кузбасс. | 3. Канско-Ачинский. |
| 2. Ленский. | 4. Тунгусский. |

28. В 1936 году вышла замечательная книга «Земля Санникова» о таинственном острове в Северном Ледовитом океане, позже был снят одноименный фильм. Кто автор этой книги?

- | | |
|----------------|----------------|
| 1. В. Атласов. | 3. В. Поярков. |
| 2. В. Обручев. | 4. Д. Лаптев. |

29. Заполните пропуски в следующем предложении:

«Впервые пройти по трассе Северного морского пути за одну навигацию удалось в (1) _____ году экспедиции под руководством (2) _____ на ледоколе (3) _____.»

30. Установите соответствие между температурными рекордами «самая низкая / высокая температура» - «населенный пункт» в Кемеровской области?

1. – 57⁰ С;
2. + 39⁰ С;

- А. Кемерово;
Б. Таштагол;
В. Мариинск;
Г. Междуреченск;

Ответ:

1	2

БЛАГОДАРИМ ЗА УЧАСТИЕ!