

**Муниципальный этап
всероссийской олимпиады школьников
по географии**

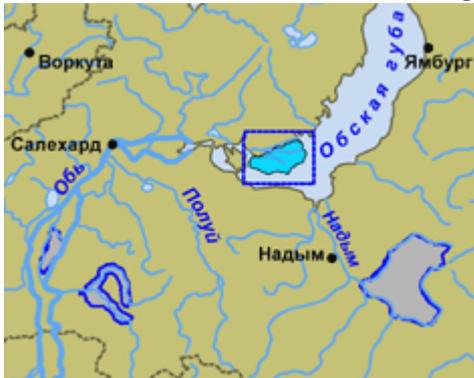
2019/20 учебный год

9 класс

Дорогой друг! Желаем успеха!

1. Прочитайте предложенные вопросы. На каждый вопрос выберите правильный(е) ответ(ы).

1. Выберите ошибочное утверждение об орбитальном движении Земли
 - а) 22 июня в северном полушарии – лето, а в южном – зима
 - б) 22 июня севернее северного полярного круга Солнце освещает поверхность Земли круглые сутки, поэтому здесь полярный день
 - в) 22 июня солнечные лучи в полдень падают под прямым углом к поверхности Земли на широте северного тропика
 - г) при орбитальном движении Земли северное и южное полушария освещаются равномерно
 - д) средняя скорость движения Земли по своей орбите вокруг Солнца – 30 километров в секунду
2. Как называется выделенный остров в Обской губе?



- а) о. Шокальского
- б) о. Белый
- в) о. Ермак
- г) о. Ямпугор

3. Какой экономический район является самым энергодефицитным (потребление электроэнергии почти в 2 раза превышает её производство)?
 - а) Северо-Западный
 - б) Центрально-Чернозёмный
 - в) Волго-Вятский
 - г) Дальневосточный
4. Найдите соответствие: географическое положение, хозяйственная деятельность, вписав следующие населенные пункты, месторождения
 - а) г. Новый Уренгой
 - б) с. Мужы
 - в) м. Бованенковское
 - г) п. Сабетта

Ответ впишите в таблицу.

Пункт		Характеристика пункта
	1)	Расположен в одном из районов Ямало-Ненецкого автономного округа, в 100 км к юго-западу от Салехарда.
	2)	Вахтовый посёлок в Ямало-Ненецком автономном округе, расположен на восточном берегу одного из полуостровов у Обской губы. Ключевой объект инфраструктуры проекта «Ямал СПГ» («Новатэк», Total), который включает в себя создание мощностей по производству, хранению и отгрузке сжиженного природного газа на основе ресурсной базы Южно-Тамбейского месторождения.
	3)	Один из немногих российских региональных городов, превосходящих административный центр своего субъекта федерации как по численности населения, так и по промышленному развитию. Расположен на берегу реки <u>Ево-Яха</u> , притока <u>Пура</u> . Реки Тамчара-Яха и Седе-Яха протекают через город и делят его на две части – Северную и Южную.
	4)	Нефтегазоконденсатное месторождение – одно из крупнейших месторождений ЯНАО, расположено в 40 километрах от побережья Карского моря, в нижнем течении рек Сё-Яха, Морды-Яха и Надуй-Яха.

А	Б	В	Г

5. С чем связано такое название, как «конские широты»?
- а) в 16 веке при пересечении этих широт было принято съесть коня
 - б) в них удобно ориентироваться по созвездию Большой Конь
 - в) в их пределах постоянны штили, и из-за нехватки пресной воды в эпоху Великих географических открытий коней приходилось выбрасывать за борт
 - г) в этих широтах регулярно повторяются эпидемии конского гриппа
6. Длина Залива – более 800 км, ширина от 30 до 80 км, глубина до 25 м, освобождается ото льда, кроме южной части, в июле и покрывается льдом в октябре. О каком заливе идет речь?
- а) Анадырский
 - б) Енисейский
 - в) Обская губа
 - г) Петра Великого
7. Какое из следующих утверждений о режиме рек является верным?
- а) реки с весенним половодьем – это реки преимущественно дождевого питания
 - б) летнее половодье характерно для горных рек и рек муссонного климата
 - в) для равнинных рек России характерно преимущественно подземное (грунтовое) питание
 - г) паводковый режим характерен для рек преимущественно снегового питания
8. Резко-континентальный климат характерен для городов
- а) г. Салехард
 - б) г. Самара

в) г. Якутск

9. Выберите прибор, используемый для определения скорости движения облаков



а) анемометр



б) барометр



в) гигрометр



г) нефоскоп



д) Гигрометр психометрический

10. Укажите столицу страны, с которой у России есть морская граница.

- а) Тбилиси
- б) Пхеньян
- в) Улан-Батор
- г) Минск

11. Расположите в хронологическом порядке значимые географические открытия и путешествия и даты их открытия. Данные внесите в таблицу

- | | |
|---|--|
| а) открытие Антарктиды | 1. Васко да Гама (1497 –99) |
| б) первое кругосветное путешествие | 2. Витус Беринг 1724 –1730 |
| в) открытие морского пути из Европы в Индию | 3. 1492 год |
| г) первая Камчатская экспедиция | 4. Фернан Магеллан (1519 –1522) |
| д) открытие Америки | 5. Фаддей Беллинсгаузен и Михаил Лазарев 1819 – 1821 год |

А	Б	В	Г	Д

12. Какие географические координаты города Салехарда?

- а) 66°31'48" с.ш. 66°36'06" в.д.
- б) 66° 33'58" с.ш. 66°39' 50" в.д.
- в) 66° 35'30" с.ш. 66°55' 50" в.д.
- г) 66°48'60" с.ш. 66°60' 60" в.д.

13. Какое из представленных утверждений о параллели является верным?

- а) показывает направление север-юг
- б) все точки имеют одинаковую широту
- в) имеет одинаковую протяженность
- г) все точки имеют одинаковую долготу

14. Объектом изучения какой науки являются гилея, маквис, пампа, скрэб?

- а) геоморфологии
- б) ландшафтоведения

- в) почвоведения
- г) метеорологии

15. Какое соответствие «горная порода – её тип» является верным?

- а) мрамор – осадочная
- б) гранит – осадочная
- в) базальт – магматическая
- г) известняк – метаморфическая

16. Длина экваториального радиуса Земли равна

- а) 8678 км
- б) 10000 км
- в) 6378 км
- г) 4000 км

17. Установите соответствие: название геологического периода – его возраст

Название периода	Его возраст
а) девон	1) 490 – 435 млн лет назад
б) четвертичный	2) 280 – 235 млн лет назад
в) ордовик	3) 185 – 132 млн лет назад
г) юра	4) 400 – 345 млн лет назад
д) пермь	5) 2 млн лет назад – настоящее время

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г	Д

18. Установите соответствие: кому принадлежат фотографии выдающихся путешественников-исследователей, внесших в клад в развитие географической науки?



А (а-1; а-2)

Б

В

Г

- 1) Фернан Магеллан
- 2) Васко да Гама
- 3) Христофор Колумб
- 4) Михаил Петрович Лазарев; Фаддей Беллинсгаузен

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А (а-1; а-2)	Б	В	Г

19. На побережье Баренцева моря русский человек называется
- помором
 - водлозером
 - цилемом
 - цуканом
20. В каком из вариантов неверно указано сочетание субъекта РФ и географических объектов, расположенных на его территории?
- Ставропольский край: гора Машук, Кавказские Минеральные Воды
 - Приморский край: река Уссури, горный хребет Сихотэ-Алинь
 - Чукотский АО: национальный парк «Берингия», река Анадырь
 - Ямало -Ненецкий автономный округ: Ильменский заповедник, гора Народная

II. Дайте развернутые ответы на следующие задания.

Географическая задача № 1

Прочтите внимательно отрывок из текста и ответьте на вопрос.

В каком административном районе ЯНАО находится посёлок?

Как он называется?

Кто руководил проектом, его фамилия, имя?

Этот лабиринт, находящийся в вечной мерзлоте за Полярным кругом, был вырублен руками человека и является, пожалуй, одним из самых больших мерзлотных холодильников. Стоит отметить, что температура здесь держится на отметках минус 15–17 градусов круглый год.

Его строительство началось в конце 1950 года, целью являлось надлежащее хранение ценных пород рыб, добываемых в Обской губе. Руководил проектом ссыльно-эвакуированный немец. Кто это?

Сейчас же он является местом для проведения экскурсии, которую вам обязательно предложат, если вы когда-нибудь окажетесь в селе

Длина пещеры составляет более 1 000 метров, ширина главного тоннеля около 5 метров, боковых – три метра. А всего в нём два десятка ледяных пещер-галерей, семь вентиляционных шахт «...строители буквально строгают мерзлую землю топорами – ни ломом, ни лопатой вечную мерзлоту не одолеть...».

Заблудиться в этом лабиринте не составит никаких проблем, поэтому нельзя отставать от экскурсовода.

Географическая задача № 2

В представленной ниже таблице в строках под буквами приведены характеристики пяти рек, протекающих по территории России: Волги, Лены, Селенги, Терека и Оби.

Река	Длина, км	Абсолютная высота истока, м	Абсолютная высота устья, м	Площадь бассейна, км ²
(А)	623	2713	-28	43200
(Б)	4400	1466	0	2490000
(В)	3650	160	0	2990000

(Г)	3530	228	-28	1360000
(Д)	1024	1176	456	447000

Вычислите значение уклона (в см на 1 км) для каждой из рек, зашифрованных под буквами. Определите, какой строке соответствует та или иная река. Аргументируйте свой выбор.

Географическая задача № 3

На станцию Курган с востока прибыл железнодорожный состав с пятью различными видами грузов. Из-за плохой погоды стерлись написанные мелом на вагонах названия станций. Изучив по сопроводительным документам и проверив, какой груз находится в вагонах, диспетчер станции безошибочно отправил по месту назначения все грузы. Какое решение он принял?

Ответ запишите в виде таблицы и поясните. Учтите, что по каждому из направлений следовал лишь один вид груза.

Вид груза	Станция отправления (пояснение)	Станция назначения (пояснение)

Виды груза: алюминий, уголь, металлический лом, лес, рыбные консервы.

Станции отправления: Томск, Новокузнецк, Омск, Братск, порт Ванино.

Станция назначения: Магнитогорск, Аша, Ульяновск, Москва, Златоуст.

Географическая задача № 4

Рассчитайте радиационный баланс территорий по данным таблицы. Укажите, к каким климатическим поясам принадлежат полученные значения. Все результаты занесите в таблицу.

№	Прямая радиация, ккал/см ² в год	Рассеянная радиация, ккал/см ² в год	Отраженная радиация, ккал/см ² в год	Тепловое излучение Земли, ккал/см ² в год	Радиационный баланс, ккал/см ² в год	Климатический пояс
1.	20	50	42	23		
2.	35	42	37	28		
3.	65	35	32	35		

Географическая задача № 5

Определите озеро, о котором идет речь. Ответьте на дополнительные вопросы.

Последнее четвертичное оледенение значительно углубило котловину этого крупного озера – одного из крупнейших озёр России. Из озера вытекает небольшая река (как она

называется?), однако её роль довольно значительна. Она связывает это озеро с соседним (каким?), еще более крупным озером, которое через следующую реку (какую?) получает выход в океан. Озёра относятся к бассейну одного океана (какого?). Однако благодаря удобству географического положения озеро соединили судоходным каналом (каким?) с бассейном другого океана (какого?) ещё в 30-х годах XX века. Что это за канал? Какой известный историко-архитектурный ансамбль, являющийся памятником ЮНЕСКО, располагается на одном из небольших островов озера?