

Шифр:

**ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА УЧАСТНИКА
ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ СПбГУ
2020–2021**

заключительный этап

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады

ГЕОГРАФИЯ (06-08 класс)

Город, в котором проводится Олимпиада

Дата

Вариант заключительного этапа Олимпиады школьников СПбГУ по географии включает в себя 5 заданий разного типа для 6–8 и 9–11 классов. Каждое задание оценивается максимально в 20 баллов. Наибольшая итоговая сумма баллов, которой могут быть оценены ответы на все вопросы олимпиадного варианта при условии отсутствия в них ошибок, неправильных, неполных или неточных ответов, равна 100. Неверные ответы оцениваются в 0 баллов. Возможен частичный зачёт баллов за неполный ответ на задание. Под неполным понимается ответ, содержащий правильные ответы не на все вопросы задания. В таком случае присуждается только часть баллов за правильные ответы задания, соответствующая доле от максимально возможного балла. Подсчёт итоговой оценки за задание осуществляется путём суммирования баллов, выставленных за каждый из вопросов.

Вариант 1

Задание 1.

Задание из области страноведения, в ходе выполнения которого участник Олимпиады должен определить четыре государства, соотнеся их с приведёнными изображениями флагов и гербов стран. Также, необходимо сопоставить эти государства с приведёнными в задании наименованиями этносов, исторически проживающих на их территории, и определить, к какому из океанических бассейнов (или – к области внутреннего стока) относится большая часть площади водосбора того или иного из рассматриваемых государств. Таким образом, формируются четыре цепочки сопоставлений: «государство» – «флаг» – «герб» – «этнос» – «бассейн океана (область внутреннего стока)». Каждый правильный ответ (сопоставление) оценивается в 2 балла. В случае, если государство указано неправильно, все остальные элементы в данной цепочке сопоставлений считаются случайными и

баллы за возможные совпадения не начисляются. Максимальное количество баллов за задание при всех правильных ответах – 20 баллов.

Каждое государство имеет свой флаг и герб, а его население состоит из представителей разных народов (этносов). Ниже приведены флаги, гербы государств и перечень народов, проживающих преимущественно на территории этих стран. Сопоставьте их между собой и укажите, к какому государству они относятся. Также, ответьте на вопрос: к бассейну какого из океанов Земли относится **наибольшая часть** территории каждого из указанных государств? Ответы укажите в нижеприведённой таблице, вписав в неё соответствующие буквы и цифры.

В случае, если государство в первом столбце указано неверно, все возможные совпадения в данной строке считаются случайными и баллы за них не начисляются.

Флаги



I.



II.



III.



IV.

Гербы



A.



Б.



В.



Г.

Этнос:

1. Кечуа 2. Саамы 3. Акань 4. Нгалоь

Бассейны:

- а.* Тихого океана; *б.* Атлантического океана; *в.* Индийского океана;
г. Северного Ледовитого океана; *д.* область внутреннего стока

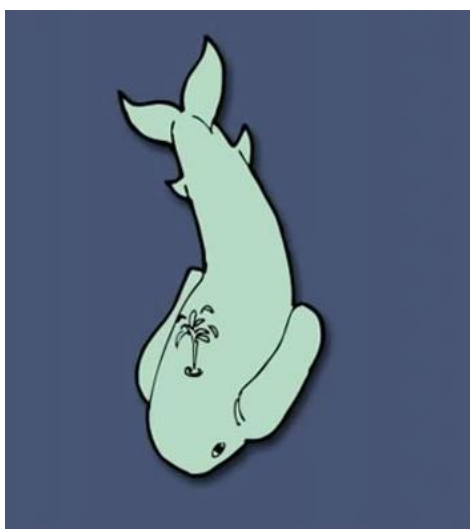
Таблица для ответов:

Государство	Флаг	Герб	Этнос	Бассейн
Гана	I	C	3	b
Перу	II	D	1	b
Бутан	III	A	4	c
Норвегия	IV	B	2	d

Задание 2

Задание представлено серией графических изображений контуров пяти стран Европы творчески переработанных немецким YouTube-блогером *Zackabier*. Необходимо определить, какие именно страны изображены на рисунке (каждый правильный ответ оценивается в 2 балла), и ответить на один дополнительный вопрос, относящийся к каждой стране (каждый правильный ответ оценивается в 2 балла). Максимальное количество баллов за задание при всех правильных ответах – 20.

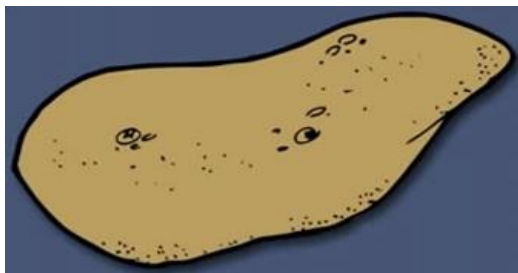
В 2019 году немецкий YouTube-блогер *Zackabier* творчески подошёл к взгляду на контуры стран Европы и нарисовал их образы. Определите, какие страны изображены на рисунках ниже, а также ответьте на вопросы, касающиеся этих стран. Ответы укажите в нижеприведённой таблице.



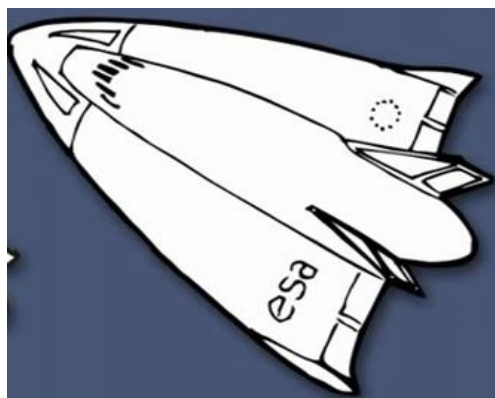
А.



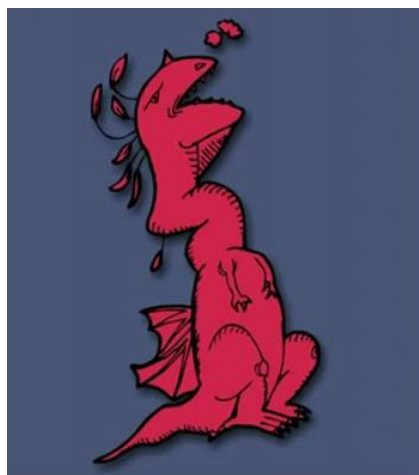
Б.



В.



Г.



Д.

1. На территории страны **А** расположено множество природных объектов, образовавшихся в результате воздействия ледников в прошлом. С этими природными объектами связано одно неформальное название этой страны. Какое?
2. Страна **Б** имеет береговую линию менее 1 км второй по протяжённости реки Европы, которую ещё называют самой «интернациональной», потому что она протекает по территории 10 стран, а её бассейн затрагивает 19 стран. Как называется эта река?
3. Важнейший курортный район страны **В** с выходами минеральных и термальных источников очень популярен у туристов. Он располагается на побережье крупнейшего озера Центральной Европы. Назовите это озеро.
4. Страна **Г** - единственная среди бывших республик Югославии имеет эту форму территориально-политического устройства, так как состоит из трёх равноправных частей. Назовите эту форму.
5. В 1884 году проходящий через страну **Д** меридиан был рекомендован в качестве нулевого. Назовите имя обсерватории, расположенной в одном из исторических районов столицы страны **Д**, которая дала название нулевому меридиану.

Таблица для ответов:

	Страна	Ответ на вопрос
А.	Финляндия	Страна тысячи озёр
Б.	Молдова	р. Дунай
В.	Венгрия	оз. Балатон
Г.	Босния и Герцеговина	федерация
Д.	Великобритания	Гринвичская обсерватория

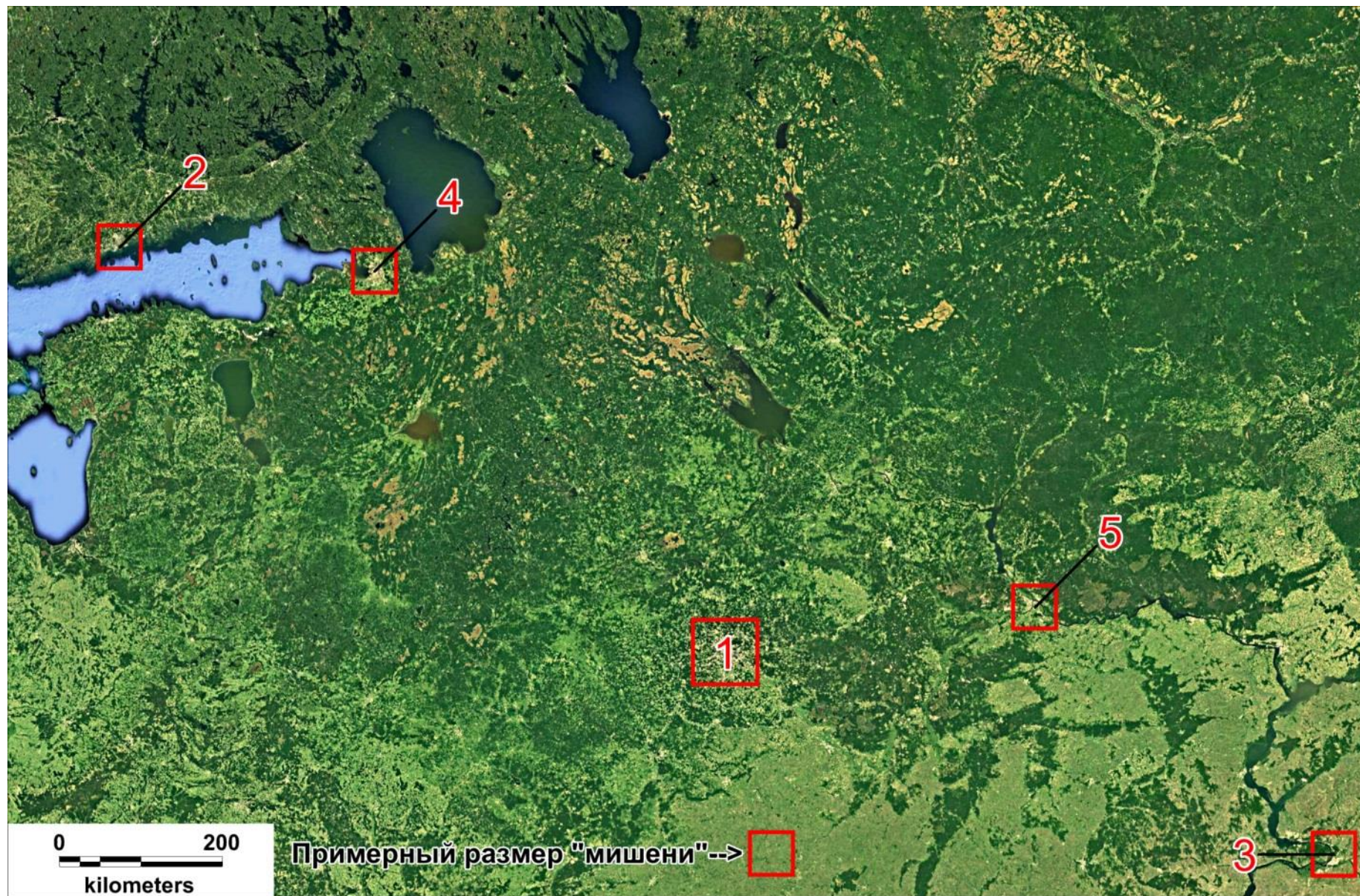
Задание 3

Задание из области физической географии, предполагающие работу с космическими снимками Земли, состоящее из двух частей. В части А необходимо указать на мелкомасштабном космическом снимке пять перечисленных городов (с допустимым отклонением не более 50 км). Один правильный ответ оценивается в 2 балла. В части Б необходимо указать на среднемасштабном космическом снимке пять объектов (населённых пунктов, природных и хозяйственных объектов). Указывать нужно для населённых пунктов на центр застроенной части (планировочный центр города); для остальных объектов - на центр видимой части объекта. Каждый правильный ответ оценивается в 2 балла. Максимальное количество баллов за задание при всех правильных ответах – 20.

А. На мелкомасштабном космическом снимке укажите следующие пять городов.

Для этого, перетащите на соответствующее место на карте прозрачный квадрат в красной рамке с необходимой цифрой; допустимое отклонение около 50 км.

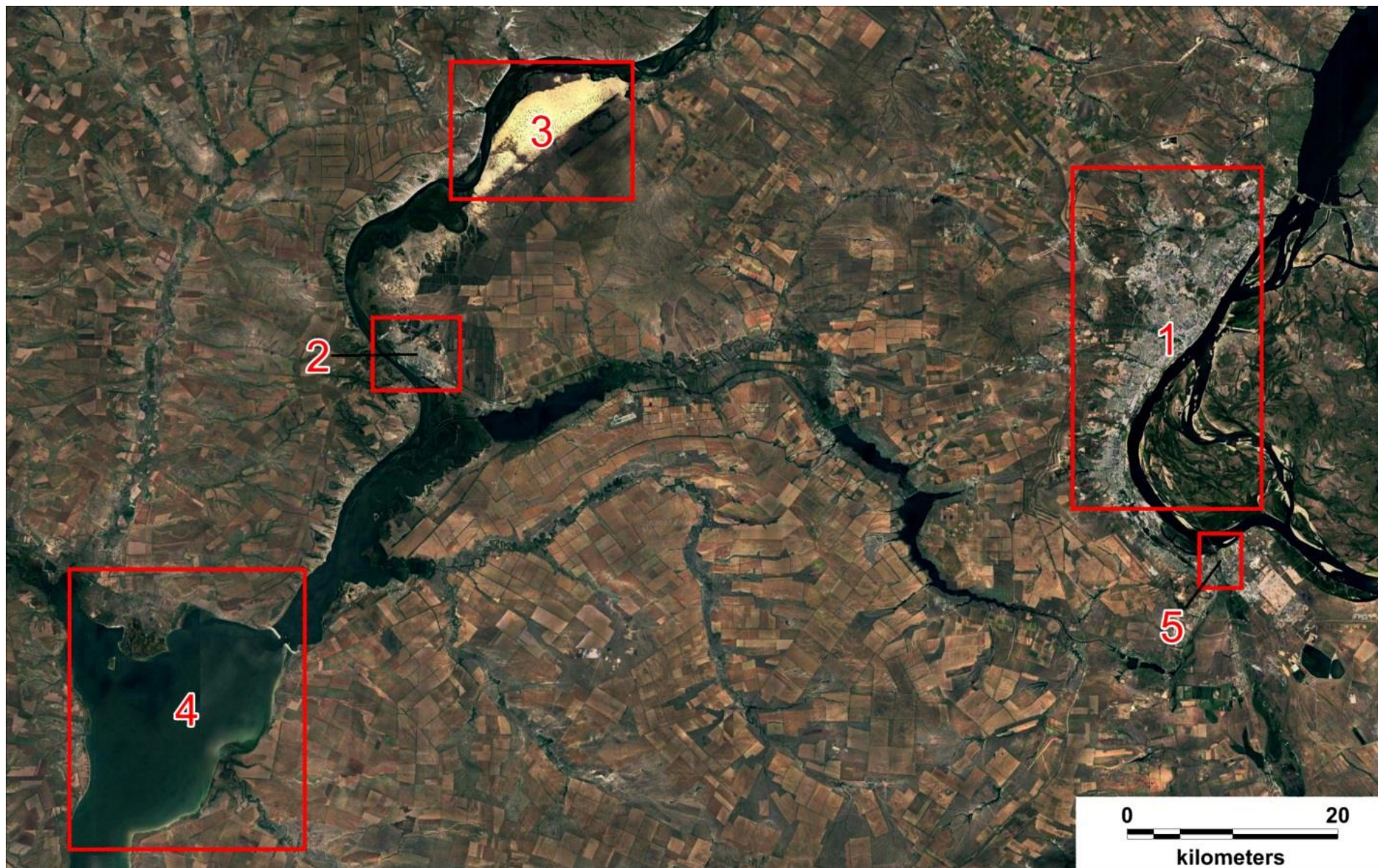
1. Москва
2. Хельсинки
3. Самара
4. Санкт-Петербург
5. Нижний Новгород



Б. На среднемасштабном космическом снимке укажите следующие пять населённых пунктов, природных и хозяйственных объектов.

Для этого, перетащите на соответствующее место на карте прозрачный квадрат в красной рамке с необходимой цифрой. Для населённых пунктов квадрат перетаскивайте примерно в центр застроенной части (планировочный центр города), для остальных объектов – примерно в центр видимой части объекта.

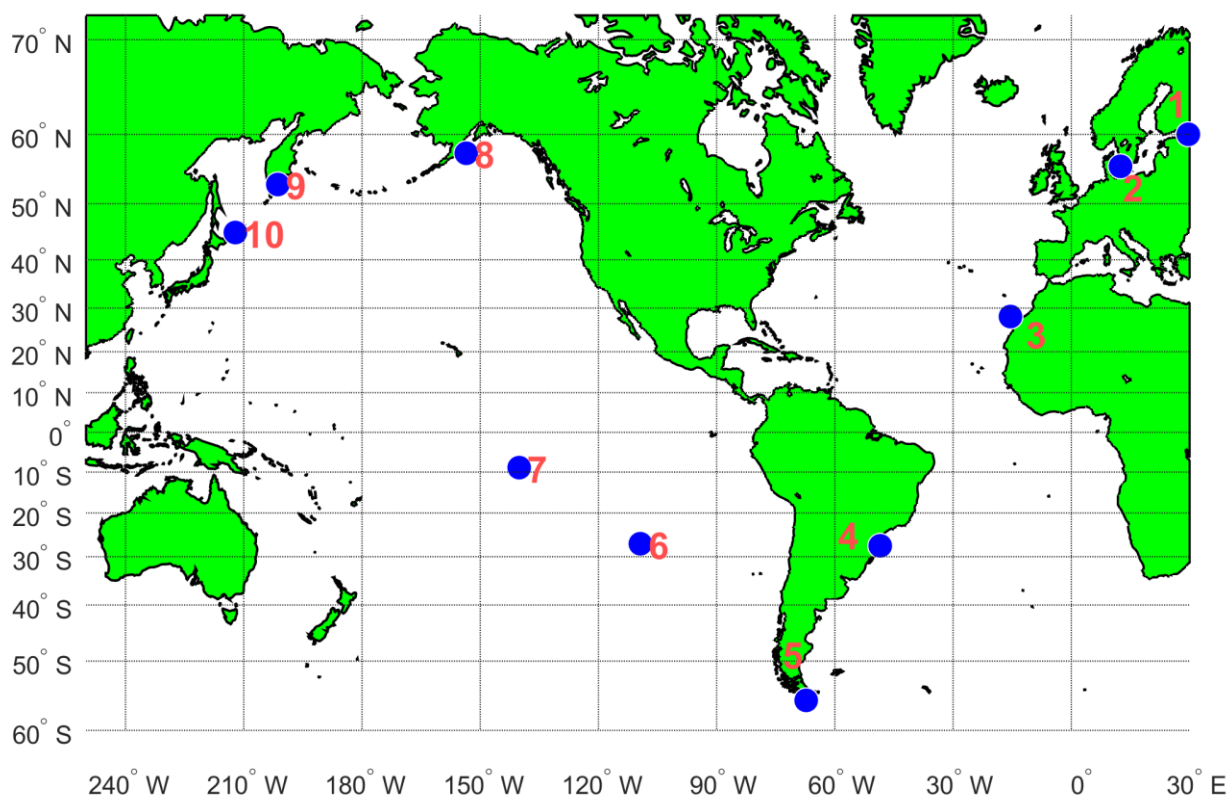
1. Город Волгоград
2. Город Калач-на-Дону
3. Голубинские пески
4. Цимлянское водохранилище
5. Вход в Волго-Донской канал со стороны Волги



Задание 4

Задание из области физической географии, посвящённое первому русскому кругосветному плаванию И.Ф. Крузенштерна и Ю.Ф. Лисянского. Прочитав текст, кратко описывающий фрагмент кругосветного плавания, необходимо определить десять географических объектов, которые посетили путешественники. Географические объекты (города, страны, острова, мысы, порты, моря, проливы и т.д.), упоминаемые в тексте, представлены в виде пропусков и обозначены на карте, а также имеют дополнительное описание (например: «Самый крупный из островов», «Город – порт на острове...»). Каждый правильный ответ оценивается в 2 балла. Максимальное количество баллов за задание при всех правильных ответах – 20.

Прочитайте текст, частично описывающий первое русское кругосветное плавание под командованием адмирала И.Ф. Крузенштерна и капитан-лейтенанта Ю.Ф. Лисянского. Укажите 10 географических объектов, встретившихся им на пути. *Объекты указаны цифрами на карте, а их описание стоит после текста в таблице для ответов.*



Одной из задач кругосветного путешествия под командованием И. Ф. Крузенштерна и Ю. Ф. Лисянского была доставка товаров из Европейской России в фактории Российско-Американской компании. Но попутно они исследовали физико-географические характеристики океанов и морей. В конце июля 1803 года корабли «Надежда» и «Нева» вышли из города (1) и, зайдя в город (2), покинули Балтийское море. В октябре 1803 года корабли зашли на остров Тенерифе, относящийся к архипелагу (3), а 14 ноября впервые пересекли экватор и встретили Рождество на острове Санта-Катарина у берегов (4). 24 января 1804 года корабли продолжили своё путешествие. Пройдя мыс (5), корабли разлучились. Ю.Ф. Лисянский обследовал остров (6), а И.Ф. Крузенштерн направился к островам (7), где корабли встретились 24 апреля 1804 года и шли вместе до Гавайских островов. Затем Ю.Ф. Лисянский, командуя шлюпом «Нева», совершил самостоятельное

плавание к русским владениям в Америке — на острова Кадьяк и Ситка (Баранова) у берегов полуострова (8), и стал первым русским, кто прибыл сюда морем. Здесь Ю.Ф. Лисянский принял участие в битве на острове Ситка (Баранова), сражаясь с индейцами за местные земли. Корабль «Надежда» тем временем зашёл в город (9) доставить груз, и затем с посольской миссией двинулся в Японию. Корабль «Нева» после битвы с индейцами, отправился исследовать острова (10) и воды северо-западной части Тихого океана, ожидая «Надежду».

Таблица для ответов:

	Описание географического объекта	Название
1	Город – порт на острове Котлин	Кронштадт
2	Островной город одной из стран Балтийского моря	Копенгаген
3	Архипелаг из семи островов недалеко от побережья Африки	Канарские о-ва
4	Страна, которая занимает 5-е место в мире в рейтинге по площади и 6-е место по численности населения	Бразилия
5	Южная точка архипелага Огненная Земля	м. Горн
6	Остров принадлежит Чили, известен каменными статуями моаи	о. Пасхи
7	Острова, относящиеся к Французской Полинезии и названные в честь мецената Гарсии Уртадо де Мендоса, 4-го маркиза Каньете	Маркизские о-ва
8	Полуостров, а также одноимённый штат США, территория которого ранее принадлежала России	п-ов. Аляска
9	Город-порт на берегах Авачинской бухты	Петропавловск-Камчатский
10	Цепь островов между полуостровом Камчатка и островом Хоккайдо	Курильские о-ва

Задание 5

Задание по работе с топографической картой, требующее умения читать условные знаки, выполнять измерение расстояний и определять заданные направления. Задание предполагает нахождение и указание, в соответствии с наименованием условных знаков топографической карты, десяти объектов по описанию их местоположения относительно заданного на карте маршрута. Фрагмент карты для выполнения задания прилагается к заданию. Маршрут задан в форме текстового описания и обозначен на карте полупрозрачной линией. За каждое правильное указание наименования объекта присуждается 2 балла. Максимальное количество баллов за задание при условии правильного определения всех объектов – 20.

Дорога между домами двух друзей проходит вокруг озера. Ниже представлено описание маршрута от одного дома до другого. В описании пропущены слова, указывающие на географические объекты, расположенные вдоль маршрута. Сам маршрут

выделен на карте красной полупрозрачной линией. Начальная и конечная точки маршрута обведены кружками и обозначены, соответственно, номерами 1 и 2.

Используя навыки чтения топографических карт и знание условных знаков карт, опознайте необходимые объекты и впишите их в таблицу.

Для удобства распознавания объектов также представлена оригинальная карта без дополнительных пометок (без линии маршрута и кружков).

Маршрут начинается от первого дома, расположенного на южном берегу озера Мичуринское, в стороне от шоссе. Начиная движение по маршруту, необходимо пройти в сторону шоссе 170 метров по __ дороге (объект 1), после чего, повернув направо, необходимо двигаться по шоссе в западном направлении.

Шоссе проходит через поля, вдоль него находятся отдельные жилые дворы и строения. На отдельных участках к шоссе примыкает __ (объект 2).

Через 1500 метров шоссе начинает плавно поворачивать на север, а ещё через 1170 метров, меняет своё направление на северное, пересекает ручей и приближается к береговой линии озера. Берег озера, вдоль этого участка маршрута занят __ (объект 3), а вдоль береговой линии растёт __ (объект 4).

Через 780 метров после пересечения с ручьём на шоссе расположен перекрёсток. Для дальнейшего движения по маршруту на этом перекрёстке необходимо повернуть вправо и идти через посёлок Мичуринское по __ дороге (объект 5), двигаясь в восточном и юго-восточном направлении.

Ещё через 820 метров дорога делает резкий поворот к северо-востоку, в этом месте дорога идёт по границе __ (объект 6), которое находится к югу от проезжей части.

Ещё через 470 метров, к юго-востоку от дороги расположен __ (объект 7).

По мере дальнейшего движения по маршруту, дорога начинает плавно поворачивать на восток и через 1100 метров принимает восточное направление, а ещё через 260 метров пересекает небольшой заболоченный участок. В этом месте под дорогой располагается __ (объект 8).

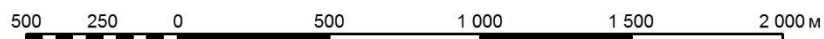
Ещё через 720 метров маршрут заканчивается, здесь находится дом второго друга. Дом расположен к северо-западу от дороги, а к юго-востоку находится обширный __ (объект 9), в котором имеются отдельные жилые дворы и строения, а также расположена __ (объект 10).

Таблица для ответов (через / указаны ответы, которые при проверке засчитывались как правильные):

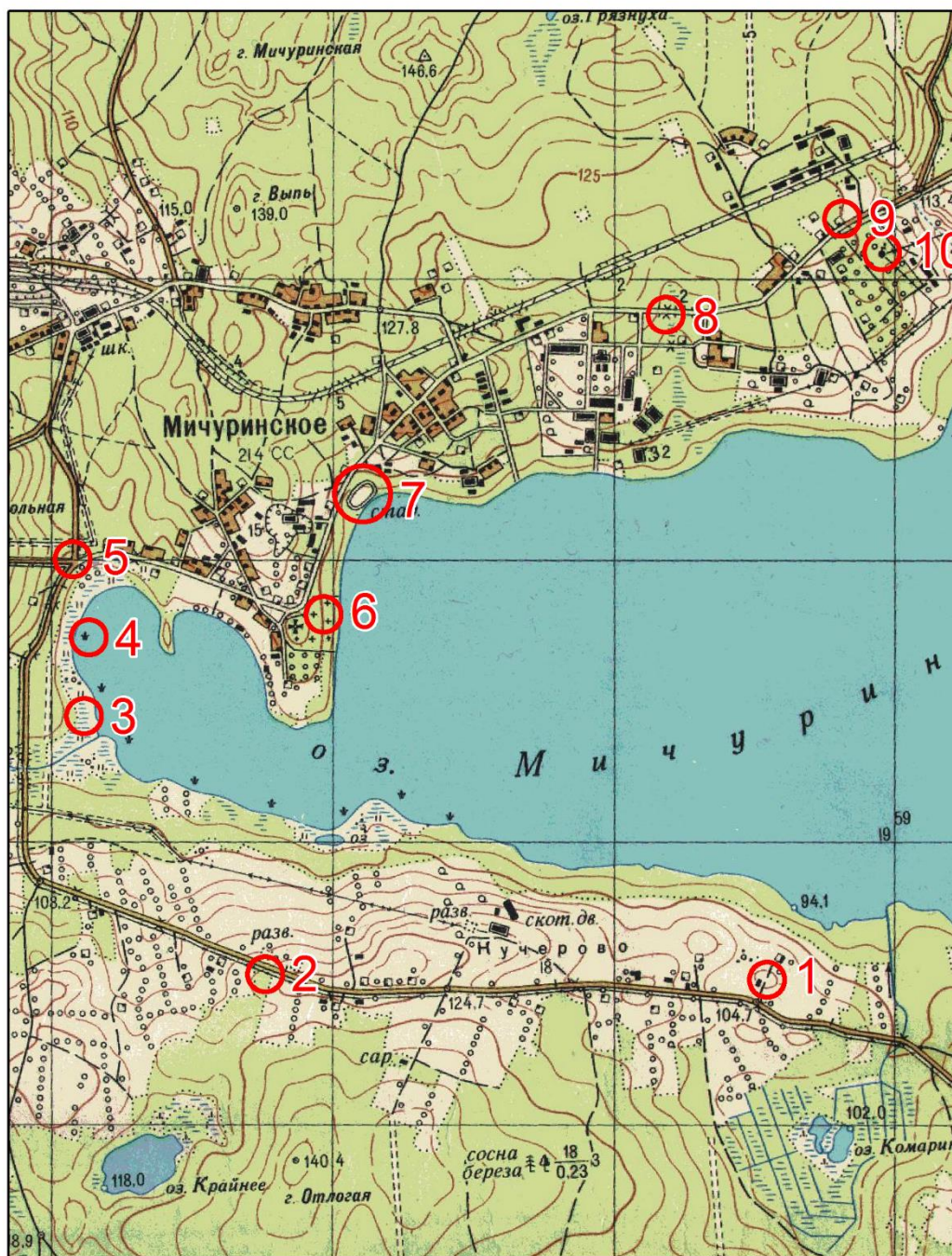
Объект	Название объекта
1	полевая/лесная дорога
2	лес/полосы леса/дороги
3	болото/заболоченный участок
4	камыш/тростник
5	грунтовая/просёлочная дорога
6	кладбище

7	стадион
8	мост/труба
9	сад/фруктовый сад
10	подстанция/электрическая подстанция/трансформаторная будка/линия электропередач/ЛЭП/просёлочная дорога





Карта с правильными объектами для проверяющих:



500 250 0 500 1 000 1 500 2 000 м