

**Районный этап всероссийской олимпиады школьников  
Санкт-Петербурга по географии  
2024/2025 учебный год**

**Задания для 7 класса**

**Задание 1. Карта**

Перед вами фрагмент топографической карты участка территории России, составленной в масштабе 1: 25 000. Ответьте на вопросы в Бланке ответов:

1. Водоём, расположенный в северо-восточной части карты – это озеро или море? Ответ нужно обосновать.
2. Определите максимальный перепад высот на территории с точностью до высоты сечения рельефа (в метрах).
3. Определите кратчайшее расстояние между озерами Тихое и Крошка в метрах.
4. Определите азимут от северо-западной оконечности озера Тихое на высоту 36.3 м.
5. Можно ли с берега озера Крошка увидеть озеро Тихое?
6. Определите высоту вершины 36.3 м относительно уровня ближайшего водоема (в метрах).

**Задание 2. Водопады**

Назовите водопады, о которых идёт речь в приведённых отрывках произведений; напишите, в каких странах они находятся; укажите, какой номер на карте соответствует каждому из водопадов (**внимание: номеров на карте больше, чем водопадов в задании!**). Ответьте на дополнительные вопросы.

Отрывки произведений	Дополнительный вопрос
1) «В Олонии, на Суне, речке горной, шумит _____ <sup>(5)</sup> – то шумный водопад. _____ <sup>(5)</sup> волною, бурной и упорной, пробил себе простор среди каменных преград...»	Как сейчас называется регион, в котором находится водопад?
2) «Подползая со страхом к обрыву, я глядел вниз в огромную трещину, которая простиралась от берега до берега широкой Замбези, и видел, как поток в тысячи ярдов шириной низвергался вниз на сто футов и затем внезапно сжимался в пространстве пятнадцати – двадцати ярдов...»	Какой путешественник дал имя этому водопаду?
3) «Обдаваемые водяной пылью, мы долго смотрели на водопад, обрушивавший с высоты небоскрёба тысячи тонн воды, которую ещё не успели разлить по бутылочкам и продать под видом самого освежающего, самого целебного напитка, благотворно действующего на щитовидную железу, помогающего изучению математики и способствующего совершению удачных биржевых сделок»	Какому великому российскому художнику принадлежит серия картин, изображающих этот водопад?
4) «Мы стояли у края, заглядывая в сверкающую воду, разбивающуюся далеко внизу о чёрные скалы, и прислушиваясь к диким звукам, вылетающим из бездны вместе с брызгами. Тропинка идёт полукругом около водопада, и открывается полная картина его, но она сразу обрывается, и путешественнику приходится возвращаться по тому же пути, по которому он пришел... Мой друг намеревался пробыть ещё некоторое время у водопада, а затем спуститься с горы к Розенлау, куда я тоже должен был прийти к вечеру... Больше мне было не суждено увидеть его».	Схватка каких двух известных литературных персонажей произошла возле этого водопада?
5) «И сумраку в тропическом лесу, И солнцу, что встаёт в рассветной рани, Привычно слышать рёв _____ <sup>(6)</sup> На языке индейцев гуарани».	Какая ГЭС (одна из крупнейших в мире) находится примерно в 35 км от этого водопада?

(5), (6) – количество букв в названии водопада

### Задание 3. Кроссворд «География в профессиях».

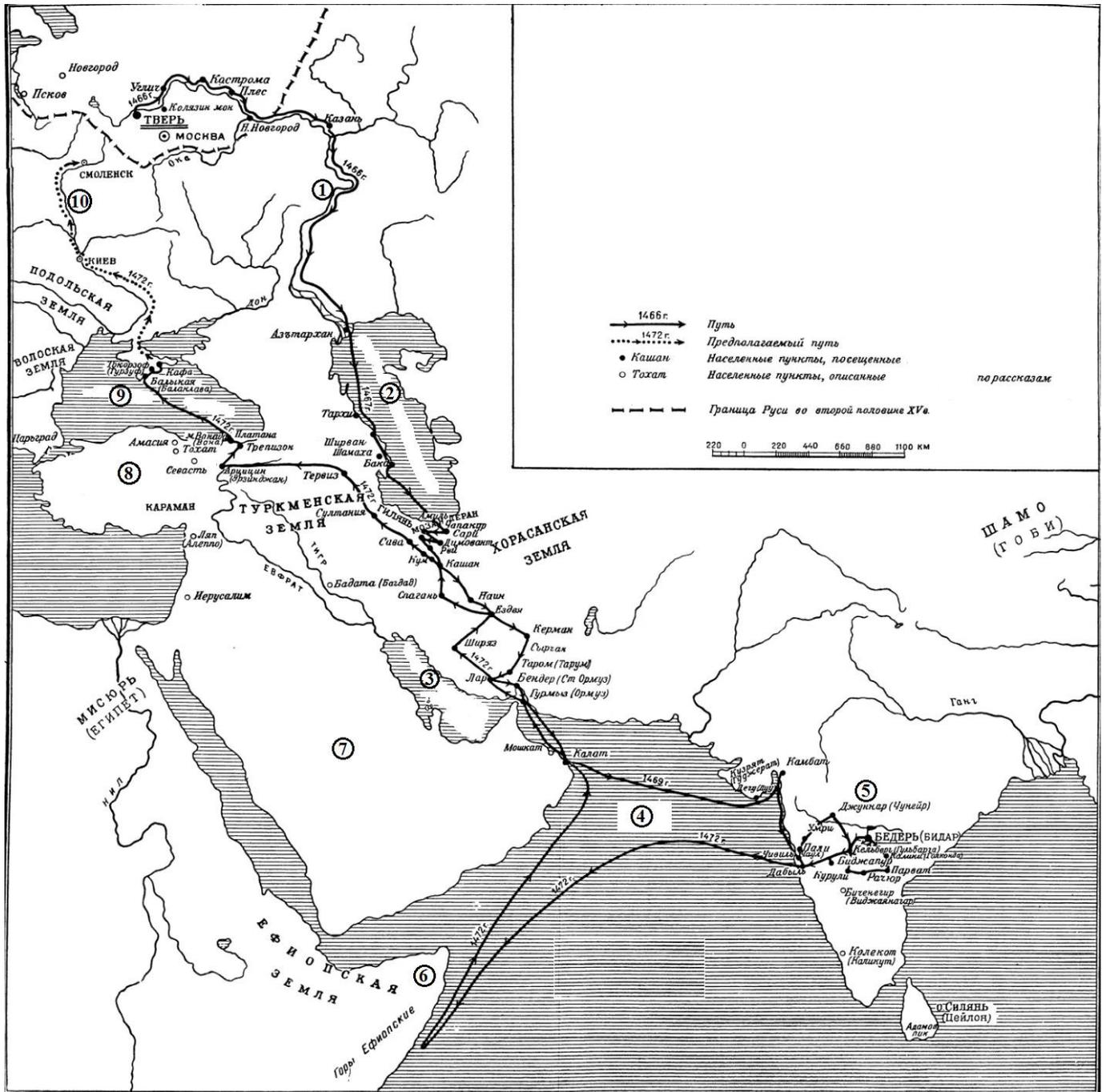
В мире существуют тысячи профессий, в основе которых лежат науки, которые вы изучаете в школе. Знания полученные на уроках географии пригодятся не только в жизни, но и в выбранной профессии. Прочитайте вопросы к кроссворду. В каких профессиях потребуется знание географии?

Решите кроссворд. Ответы запишите в Бланке для ответов.

<b>По горизонтали</b>	
<b>1</b>	Навигационный специалист, помогающий судам беспрепятственно подойти к порту.
<b>4</b>	Специалист, рассказывающий туристам о различных достопримечательностях, исторических памятниках или природных объектах.
<b>5</b>	Специалист определяющий вид транспорта и оптимальный маршрут перевозки грузов.
<b>7</b>	Специалист в области земледелия, отвечающий за посев и выращивание сельскохозяйственных культур, сбор и хранение урожая.
<b>10</b>	Специалист, который занимается исследованиями физических, химических и биологических процессов, протекающих в морях и океанах.
<b>13</b>	Специалист, который изучает внутреннее строение, состав, историю и эволюцию Земли, а также занимается поиском, разведкой и оценкой полезных ископаемых.
<b>14</b>	Специалист, занимающийся изучением водных ресурсов и процессов водного цикла на Земле.
<b>По вертикали</b>	
<b>2</b>	Специалист, занимающийся изучением ледников.
<b>3</b>	Специалист по охране и защите вверенного ему участка леса.
<b>6</b>	Специалист, изучающий взаимоотношения между живыми организмами и окружающей их средой, а также влияние человека на природные экосистемы.
<b>8</b>	Специалист, который с помощью оборудования производит съемку местности, фиксируя координаты и высоты точек на поверхности.
<b>9</b>	Специалист изучающий верхний плодородный слой земли
<b>11</b>	Специалист, занимающийся изучением атмосферы Земли и прогнозированием погоды.
<b>12</b>	Ученый, который занимается изучением и анализом землетрясений и других колебаний Земли.
<b>15</b>	Специалист, который занимается изучением рельефа поверхности Земли, его формирования, развития и изменений.

### Задание 4. Путешественник.

Чуть более 550 лет назад завершилось странствие одного путешественника, который наверняка вам знаком. Изучите карту его путешествия, восстановите пропущенные названия географических объектов (отмечены на карте цифрами 1-10) и ответьте на дополнительные вопросы в Бланке ответов.



### Задание 5. Тест

А	Б	В	Г
<b>1. Какая дополнительная характеристика мостов через реки указывается на топографических картах:</b>			
высота низа фермы над уровнем воды	глубина реки под мостом	расстояние между быками (опорами) моста в районе фарватера	является мост разводным или нет
<b>2. Крайняя северная точка материка Северная Америка названа в честь:</b>			
геолога и президента Королевского географического общества Великобритании	капитана судна «Террор» экспедиции Джона Франклина	капитана судна «Фьюри» экспедиции Вильяма Эдварда Парри	одного из участников экспедиции Джона Росса, во время которой был открыт Северный магнитный полюс
<b>3. Официальный (признанный Всемирной метеорологической организацией) полюс холода в Северном полушарии находится:</b>			
в Гренландии	на острове Элсмер	на Северной Земле	в Якутии
<b>4. Выберите самый южный на Земле действующий вулкан:</b>			
Десепшен	Сидли	Террор	Эребус
<b>5. Признаком какого геоморфологического процесса является «пьяный лес»</b>			
лавин	обвалов	селей	солифлюкции (криогенного оползня)
<b>6. Это море носит такое же название, как и известная порода собак. У какого материка / части Света оно расположено?</b>			
Австралия	Азия	Европа	Северная Америка
<b>7. Какой из архипелагов принадлежит Индии?</b>			
Амирантские острова	Андаманские острова	Архипелаг Чагос	Мальдивские острова
<b>8. Какой из перечисленных объектов всемирного природного наследия ЮНЕСКО был включён в список самым первым в 1978 году:</b>			
Большой Барьерный риф	Галапагосские острова	Гранд Каньон	Эверглейдс
<p><b>9. В стихотворении М.М. Шкапской «Алёшины галоши» (1925) есть такие строчки:</b>  <i>«... Только это что за диво, / От реки и до залива – / Вдоль по улицам вода – / Что такое за беда? Оказалось – наводнение. / И галоши без смущенья / Заплывают с торжеством / Через двор в Алёшин дом».</i></p> <p><b>Среди перечисленных возможных адресов Алёши, укажите тот, где подъём воды во время наводнения 1924 года в Ленинграде НЕ позволил бы галошам сделать это:</b></p>			
Васильевский остров, 2-я линия, 23	пер. Гривцова, 9/1	Московский пр., 19	ул. Некрасова, 2
<b>10. На станции метро «Крестовский остров» есть шесть мозаичных медальонов, посвящённых рекам, и на одном из них изображены сразу две реки. Что это за реки?</b>			
Большая Невка и Средняя Невка	Средняя Невка и Малая Невка	Малая Невка и Малая Невка	Малая Невка и Большая Невка

**Районный этап всероссийской олимпиады школьников Санкт-Петербурга по географии  
2024/2025 учебный год  
Критерии оценивания 7 класса**

**Задание 1. Карта**

Вопрос	Ответ	Баллы
1. Водоем, расположенный в северо-восточной части карты – это озеро или море? Ответ нужно обосновать.	Озеро. Ближайшая к урезу воды водоема горизонталь – 10 м (сечение рельефа между сплошными горизонталями 5 м).	2 (без обоснования – 1 балл)
2. Определите максимальный перепад высот на территории с точностью до высоты сечения рельефа (в метрах).	40 м (допустимые ответы в интервале 40-45 м)	1
3. Определите кратчайшее расстояние между озерами Тихое и Крошка в метрах.	420 м (допустимые ответы в интервале 380-460 м)	2
4. Определите азимут от северо-западной оконечности озера Тихое на высоту 36.3 м.	54° (допустимые ответы в интервале 50-58°)	2
5. Можно ли с берега озера Крошка увидеть озеро Тихое?	Нельзя	1
6. Определите высоту вершины 36.3 м относительно уровня ближайшего водоема (в метрах).	29 м (допустимые ответы в интервале 26-31 м)	2

**ИТОГО: 10 баллов**

**Задание 2. Водопады (по 1 баллу за ячейку)**

	Название водопада	Страна (или страны, если водопад находится на границе)	Номер на карте	Дополнительный вопрос
1	Кивач	Россия	2	Респ. Карелия
2	Виктория	Замбия и Зимбабве (по 0,5 б.)	1	Давид Ливингстон
3	Ниагарский / Ниагара	США и Канада (по 0,5 б.)	7	Иван Айвазовский
4	Райхенбах (зачёт: Рейхенбахский водопад и все похожие варианты)	Швейцария	9	Холмс и Мориарти (по 0,5 б.)
5	Игуасу	Аргентина и Бразилия (по 0,5 б.)	4	Итайпу
	<b>5 баллов</b>	<b>5 баллов</b>	<b>5 б.</b>	<b>5 баллов</b>

**ИТОГО: 20 баллов**

**Задание 3. География в профессиях (1 ответ = 1 балл)**

6  
э  
к

7 а г р о н о м

3  
л о г и с т и к

5  
е  
с

2  
г

1 л о ц м а н  
я  
ц  
и  
о  
л  
о  
г

8  
г

4 э к с к у р с о в о д

9  
п  
о  
ч  
в  
м

10 о к е а н о л о г  
в  
т  
е  
е  
о  
р  
о  
л  
о  
г

11  
м

12  
с  
г е о л о г  
й  
с  
м  
о

13  
г е о л о г  
й  
с  
м  
о

14 г и д р о л о г

15  
г  
е  
о  
р  
ф  
о  
л  
о  
г

№	Профессия	Описание
<b>По горизонтали</b>		
1	лоцман	Навигационный специалист, помогающий судам беспрепятственно подойти к порту
4	экскурсовод	Специалист, рассказывающий туристам о различных местах, достопримечательностях, исторических памятниках или природных объектах.
5	логистик	Специалист определяющий вид транспорта и оптимальный маршрут перевозки грузов
7	агроном	Специалист в области земледелия, отвечающий за посев и выращивание сельскохозяйственных культур, сбор и хранение урожая.
10	океанолог	Специалист, который занимается исследованиями физических, химических и биологических процессов, протекающих в морях и океанах,
13	геолог	Специалист, который изучает строение, состав, историю и эволюцию Земли, а также занимается поиском, разведкой и оценкой полезных ископаемых
14	гидролог	Специалист, занимающийся изучением водных ресурсов и процессов водного цикла на Земле.
<b>По вертикали</b>		
2	гляциолог	Специалист, занимающийся изучением ледников
3	лесник	Специалист по охране и защите вверенного ему участка леса
6	эколог	Специалист, изучающий взаимоотношения между живыми организмами и окружающей их средой, а также влияние человека на природные экосистемы.
8	геодезист	Специалист, который с помощью оборудования производит съемку местности, фиксируя координаты и высоты точек на поверхности.
9	почвовед	Специалист изучающий верхний плодородный слой земли
11	метеоролог	Специалист, занимающийся изучением атмосферы Земли и прогнозированием погоды.
12	сейсмолог	Ученый, который занимается изучением и анализом землетрясений и других колебаний Земли.
15	геоморфолог	Специалист, который занимается изучением рельефа поверхности Земли, его формирования, развития и изменений.

**ИТОГО: 15 баллов**

#### Задание 4. Путешественник.

№ на карте	Тип объекта	Название	№ на карте	Тип объекта	Название
1	река	<b>Волга</b>	6	полуостров	<b>Сомали</b>
2	озеро	<b>Каспийское море</b>	7	полуостров	<b>Аравийский</b>
3	залив	<b>Персидский</b>	8	полуостров	<b>Малая Азия</b>
4	море	<b>Аравийское</b>	9	море	<b>Чёрное</b>
5	полуостров	<b>Индостан*</b>	10	река	<b>Днепр</b>

\* ответ «Индия» не засчитывать»

Дополнительные вопросы:

1. Как звали этого путешественника? **Афанасий Никитин**
2. Как называлась книга о его путешествии? **«Хождение за три моря»**
3. Из объектов №№ 2, 3, 4, 9 выберите и запишите (только номер, один объект может быть ответом на несколько вопросов):

Самый солёный – № 3    Самый мелкий – № 3

Самый пресный – № 2    Самый глубокий – № 4

по 1 баллу за объект, по 1 баллу за дополнительные вопросы

**ИТОГО: 16 баллов**

#### Задание 5. Тест (за каждый правильный по 1 баллу)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А	А	А	Г	Г	Г	Б	Б	Г	Б

**ИТОГО: 10 баллов**

Максимально возможные баллы

1 Карта	2 Водопады	3 Кроссворд	4 Путешеств.	5 Тест	ИТОГО
10	20	15	16	10	71