

2.1. На карте буквами обозначены объекты, определяющие географическое положение России. Запишите в таблицу названия этих объектов.

Ответ.

А	Б	В	Г

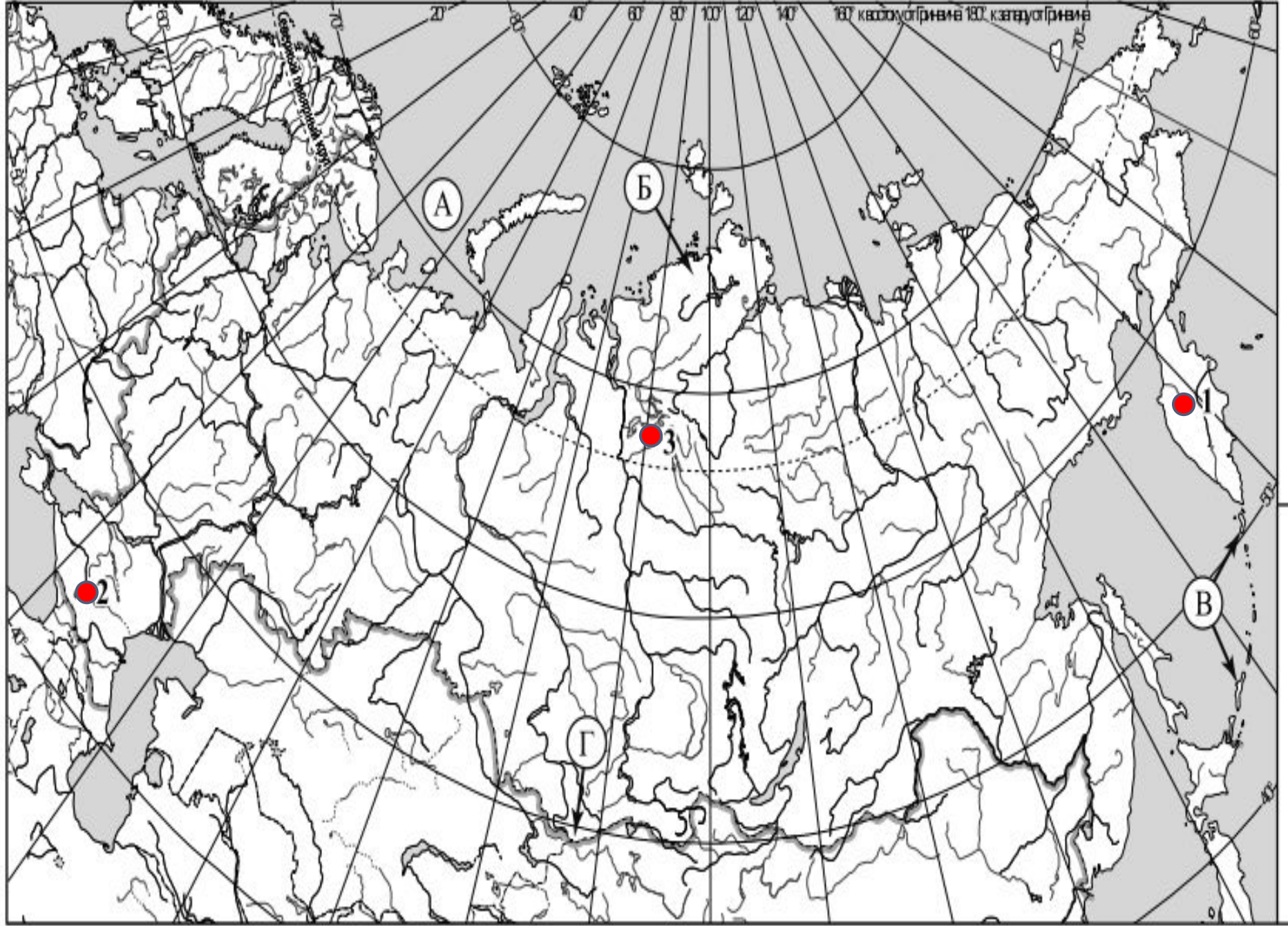
2.2. Точка N расположена на территории одного из указанных Вами географических объектов и имеет координаты 75° с.ш. 95° в.д. Поставьте на карте крайнюю южную точку России, которая расположена на одном меридиане с точкой N, и обозначьте её буквой K.

Запишите координаты точки K.

Ответ. _____

Рассчитайте расстояние в километрах от точки N до точки K. Длина дуги меридиана в 1° составляет 111,3 км. Результат округлите до целого числа. (Для расчёта используйте калькулятор.)





3.1. На карте России цифрами обозначены формы рельефа. Выберите из предложенного списка географические названия этих форм рельефа и впишите в пустые ячейки на схеме.

Сихотэ-Алинь, Ключевская Сопка, Прикаспийская, Бырранга, Путорана, Ставропольская.

вулкан

возвышенность

плато

3.2. Какая форма рельефа обозначена на карте цифрой 1? Запишите в ответе название этого географического объекта.

Ответ. _____

На какой из фотографий представлен указанный Вами географический объект?

А



Б



В



4.1. Изучите данные таблицы «Гидрографические характеристики реки Оби» и заполните пропуски в описании реки. При необходимости сделайте соответствующие расчёты. (Для расчётов используйте калькулятор.)

Таблица «Гидрографические характеристики реки Оби»

Исток	Слияние рек Бии и Катунь
Устье	Карское море
Высота истока, м	160
Высота устья, м	0
Длина, км	3650
Тип реки по характеру течения	Равнинная
Тип питания	Смешанное с преобладанием снегового
Режим реки	Ледостав с ноября по апрель, весенне-летнее половодье, паводки весной и осенью

Обь – одна из крупнейших рек в мире, протекает в Западной Сибири. Протяжённость Оби _____, а её главный приток Иртыш длиннее Оби на 595 км. По площади водосборного бассейна (2 990 тыс. км²) река занимает первое место в России, опережая Енисей. Бассейн Оби располагается в разных физико-географических условиях от степей на юге до тундры на севере страны. Обь пересекает всю Западно-Сибирскую равнину, и её течение имеет _____ характер. Обь берёт начало при слиянии рек _____ и _____ на высоте _____ над уровнем моря. Местом впадения Оби в _____ является образованный в её устье залив – Обская губа. Абсолютная высота устья равна _____. Таким образом, падение реки составляет _____ м, а её уклон – _____ см/км. Питание Оби преимущественно _____. Река замерзает в _____ и бывает скована льдом 150-180 дней. На период _____ половодья приходится основная часть годового стока. Вследствие ледовых заторов весной во время вскрытия реки и обильных осенних дождей, для Оби характерны _____. Обь – основная транспортная магистраль Западной Сибири, судоходна на всём протяжении. Основные города и главные речные порты – Барнаул, Новосибирск, Нижневартовск, Сургут, Нефтеюганск, Салехард.

Группа туристов отправилась в путешествие по России. На карте отмечены буквами опорные точки их маршрута, которые являются крупными городами: центрами субъектов Российской Федерации (республик, краёв, областей) и/или городами федерального значения. Проследите по карте маршрут туристов и выполните задания.

6.1. Определите по опорным точкам на карте и запишите в таблицу названия субъектов Российской Федерации.

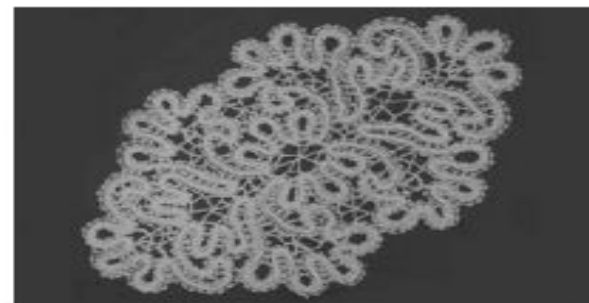
Опорная точка маршрута	А	Б	В
Субъект РФ			

Подпишите на карте названия городов – опорных точек маршрута.

6.2. Из точки А в точку Б туристы решили добраться на самолёте. Заполните пропуски в авиабилете: впишите названия пункта вылета, пункта назначения и время прилёта в пункт назначения (местное время).

	
 город _____	 город _____
Время вылета – 12:00	Время прилёта – _____
Расчётное время полёта – 5 часов	
	

6.3. Путь от точки Б до точки В туристы преодолевали на автомобиле. По пути они делали фотографии и записи в дневнике. Рассмотрите фотографии, прочитайте записи туристов и ответьте на вопросы.



Мы выехали из города, расположенного на месте впадения в самую длинную реку Европы её самого крупного правого притока. По пути из города мы проезжали мимо корпусов автомобильного гиганта ГАЗ и судостроительного завода «Красное Сормово». На память о городе мы везли с собой купленный здесь набор деревянной посуды, расписанный ярко-красными ягодами рябины и земляники, продукцию местного народного промысла. За пределами города дорога шла через чередующиеся низменности и возвышенности, за окнами автомобиля мелькали смешанные леса из сосны, ели, берёзы, осины. Далее наш маршрут лежал на северо-запад, через густые хвойные леса, состоящие преимущественно из ели и сосны. На нашем пути встречались многочисленные озёра. Наконец, мы добрались до Вологды и купили на память изделия из льняной нити, плетённые на коклюшках, а также шкатулки и кружки из берёзовой коры. Дорога из Вологды шла через красивую светлохвойную тайгу, в которой преобладала сосна. К вечеру мы добрались до конечной точки нашего маршрута – города, расположенного на берегу второго по величине озера в Европе. Здесь мы приобрели сувениры из уникального дерева, которое растёт только в этом регионе России, отличается красивым рисунком и прочностью древесины и используется для изготовления дорогой мебели.

Какие водные объекты упоминаются в дневнике туристов?

Ответ. _____

Изделия каких народных промыслов были приобретены туристами во время путешествия?

2.1. На карте буквами обозначены объекты, определяющие географическое положение России. Запишите в таблицу названия этих объектов.

Ответ.

А	Б	В	Г

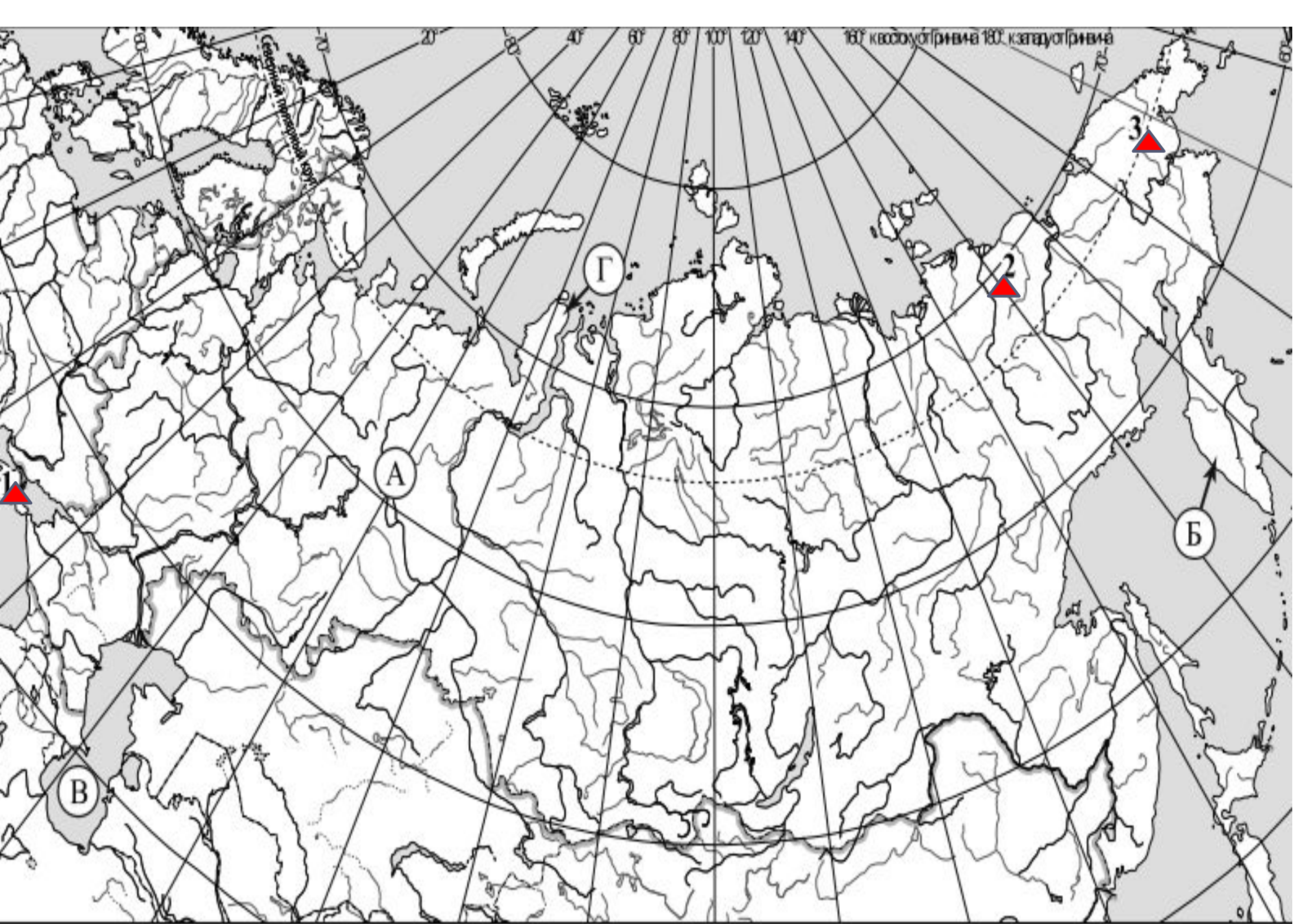
2.2. Точка N расположена на территории одного из указанных Вами географических объектов и имеет координаты 60° с.ш. 60° в.д. Поставьте на карте крайнюю северную **островную** точку России, которая расположена на одном меридиане с точкой N, и обозначьте её буквой K.

Запишите координаты точки K.

Ответ. _____

Рассчитайте расстояние в километрах от точки N до точки K. Длина дуги меридиана в 1° составляет 111,3 км. Результат округлите до целого числа. (Для расчёта используйте калькулятор.)





3.1. На карте России цифрами обозначены формы рельефа. Выберите из предложенного списка географические названия этих форм рельефа и впишите в пустые ячейки на схеме.

Вилуйское, Колымская, Крымские, Приволжская, Северные Увалы, Чукотское.

низменность

горы

нагорье

3.2. Какая форма рельефа обозначена на карте цифрой 1? Запишите в ответе название этого географического объекта.

Ответ. _____

На какой из фотографий представлен указанный Вами географический объект?

А



Б



В



Прочитайте текст и выполните задания.

Яна – река бассейна Северного Ледовитого океана, протекающая в Якутии в направлении с юга на север. Начинается Яна на склонах Верхоянского хребта на высоте 32 м над уровнем моря и через 872 км впадает в море Лаптевых. По длине Яна уступает таким северным рекам, как Печора и протекающая по соседству Индигирка. При впадении в море Яна, распадаясь на множество рукавов, образует обширную дельту. По площади бассейна, которая составляет 238 тыс. км², Яна занимает 4-е место среди рек Якутии. Бассейн реки находится в природных зонах тайги и тундры. На его территории ведётся добыча золота и олова. Главными источниками питания для Яны являются талые снеговые воды и летние дожди, на них приходится 90% всего годового стока. Населённых пунктов на берегах Яны мало и они небольшие, численность населения в самом крупном из них – Батагае – не превышает пяти тысяч человек, а в Верхоянске, самом холодном городе мира, проживает немногим более одной тысячи человек. Около устья реки расположены посёлки: Усть-Янск и Нижнеянск. Яна судоходна от устья до Верхоянска, и все населённые пункты, расположенные на её берегах, служат пристанями и портами. Мостов на Яне нет, поэтому через реку организуются переправы: летом паромные, а зимой ледовые. В водах Яны водится много ценных пород рыбы, поэтому рыболовство – перспективная отрасль местной экономики.

4.1. На основе данных, приведённых в тексте, сделайте необходимые расчёты и заполните таблицу. (Для расчётов воспользуйтесь калькулятором.)

Таблица «Гидрографические характеристики реки Яны»

Исток	
Устье	
Высота истока, м	
Высота устья, м	
Длина, км	
Падение, м	
Уклон, см/км (Результат округлите до десятых.)	
Тип питания	
Виды хозяйственной деятельности на реке и в её бассейне	
Населённые пункты на берегах реки	

Группа туристов отправилась в путешествие по России. На карте отмечены буквами опорные точки их маршрута, которые являются крупными городами: центрами субъектов Российской Федерации (республик, краёв, областей) и/или городами федерального значения. Проследите по карте маршрут туристов и выполните задания.

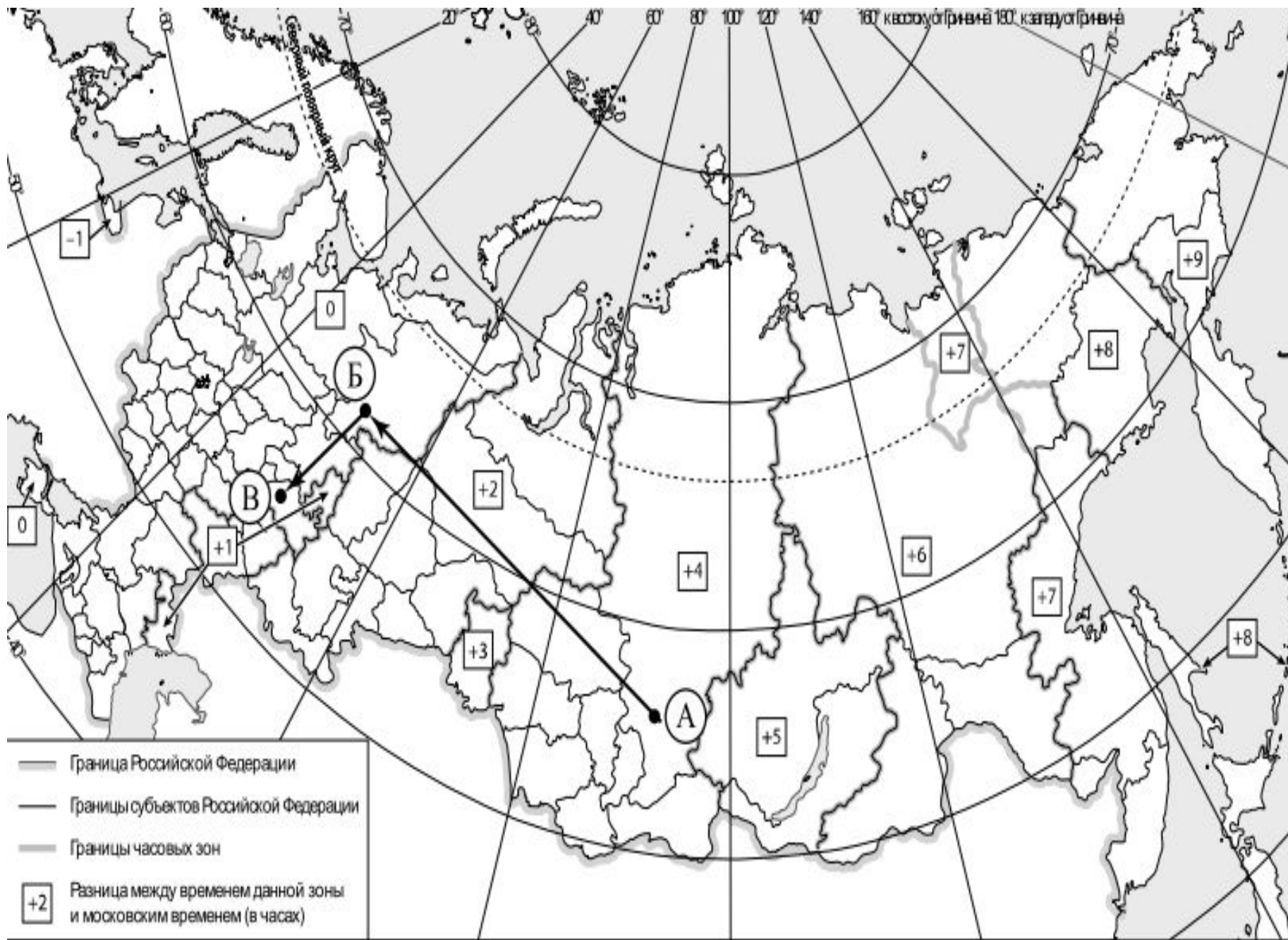
6.1. Определите по опорным точкам на карте и запишите в таблицу названия субъектов Российской Федерации.

Опорная точка маршрута	А	Б	В
Субъект РФ			

Подпишите на карте названия городов – опорных точек маршрута.

6.2. Из точки А в точку Б туристы решили добраться на самолёте. Заполните пропуски в авиабилете: впишите названия пункта вылета, пункта назначения и время прилёта в пункт назначения (местное время).

	
 город _____	 город _____
Время вылета – 10:00	Время прилёта – _____
Расчётное время полёта – 4 часа	
	



-1

0

Б

В

+1

+2

+4

А

+3

+6

+7

+5

+7

+8

+9

+8

6.3. Путь от точки Б до точки В туристы преодолевали на поезде. По пути они делали фотографии и записи в дневнике. Рассмотрите фотографии, прочитайте записи туристов и ответьте на вопросы.



Вначале наш путь проходил через большие массивы хвойных лесов, основными видами деревьев в них были ели и сосны. Площадь этих лесов огромна, но главное их достоинство в том, что они практически не тронуты деятельностью человека. Для их сохранения на этой территории были созданы заповедники и национальные парки, включённые в Список объектов Всемирного природного наследия ЮНЕСКО. Но, двигаясь дальше по лесным просторам, мы видели также и значительные участки вырубленного леса. По дороге нам встретилось много гружённых брёвнами железнодорожных составов и лесовозов, доставляющих древесину на местные деревоперерабатывающие предприятия и в другие регионы страны. Южнее, после того как мы пересекли реку Вятку, состав лесов в районе Волги заметно изменился: лиственные породы добавились к хвойным, а ещё южнее мы смогли увидеть небольшие сохранившиеся дубравы. Постепенно естественная растительность сменилась производственными корпусами, транспортными предприятиями, жилыми домами. Мы прибыли в конечную точку нашего маршрута – столицу одной из республик России, город-миллионер, живописно раскинувшийся на берегу Волги. Самобытная архитектура древнейшей части города, представляющей собой комплекс историко-архитектурных памятников, сохраняющих культурно-исторические традиции, позволила включить её в Список объектов Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО.

Какие виды характерны для естественной растительности природной зоны, представленной на одной из фотографий, сделанных туристами? Укажите не менее четырёх видов растений.