

Районный этап
всероссийской олимпиады школьников по географии
Санкт-Петербург 2025/2026 учебный год
Комплект заданий для 10-11 классов

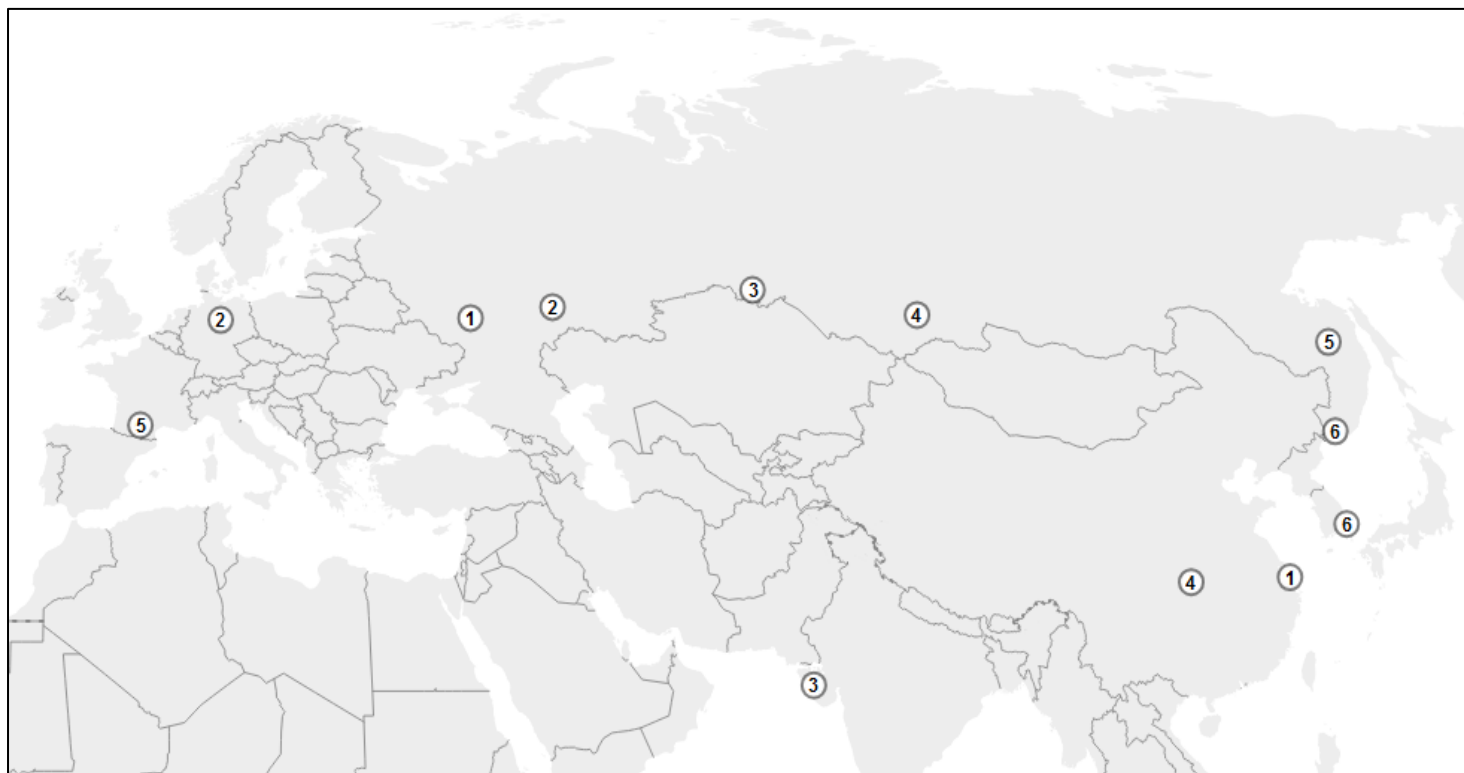
Задание 1. Карта

Перед вами в **Приложении** фрагмент топографической карты масштаба 1: 25 000 на небольшой участок территории России, составленной в 1965 г., и современный космический снимок этой же территории (2025 г.). Используя карту и снимок, ответьте на вопросы:

1. Определите азимут от истока реки Каменка из озера на самую высокую точку территории.
2. Определите длину реки Каменка от истока из озера до самой низкой точки территории (в километрах).
3. Какая хозяйственная деятельность преобладала по площади на территории в год составления топографической карты?
4. Определите, что было в 1965 г. на месте, обозначенном на космическом снимке цифрой 1.
5. К какой природной зоне относится территория?
6. Определите, что было в 1965 г. на месте, обозначенном на космическом снимке цифрой 2.
7. Начертите на топографической карте границы территории, которая отображена на космическом снимке.
8. Определите среднюю высоту сосны в западной части территории в 2025 г., при условии, что средний прирост сосны в высоту в 1965-2025 гг. составлял 20 см в год.
9. Определите, что было в 1965 г. на месте, обозначенном на космическом снимке цифрой 3.
10. Под влиянием какого процесса, связанного с деятельностью человека, наиболее сильно изменился ландшафт территории между 1965 и 2025 годами?

Задание 2. Объекты промышленности.

Перед вами карта, на которой отмечено (цифрами 1-6) по два промышленных предприятия из различных отраслей. В каждой паре под **одинаковыми** номерами отмечено по одному крупнейшему по объёму производства или площади предприятию (одно в России, и одно за рубежом) в следующих отраслях: авиационная промышленность, автомобилестроение, нефтепереработка, судостроение, чёрная металлургия, электроэнергетика. Заполните таблицу в Бланке ответов: определите **название отраслей**, к которым относятся пары предприятий, **название стран** и **название субъектов РФ**, где расположены предприятия. Ответьте на дополнительные вопросы.



Районный этап
всероссийской олимпиады школьников по географии
Санкт-Петербург 2025/2026 учебный год
Комплект заданий для 10-11 классов

Задание 3. Мирный атом

20 августа 2025 года исполнилось 80 лет атомной промышленности России. Роль учёных и промышленников Ленинграда в атомном проекте СССР велика. Потенциал атомной энергии первоначально был использован людьми для создания оружия, ядерное оружие России обеспечивает неприкосновенность

и безопасность страны с 1949 года. Постепенно расширялось применение ядерных технологий не только в военных, но и в мирных целях. Вклад СССР и России в освоение мирного атома бесценен.

Используя географические знания и общую эрудицию, заполните пропуски. Ответы запишите в таблицы Бланка ответов.

В таблицу № 1.

Первое ядерное испытание в СССР провели на (1 – назвать полигон) полигоне. Он находится в (2 – назвать страну), которая располагает крупнейшими запасами урана в мире и лидирует по его добыче.

На территории России ядерные испытания проводились на архипелаге (3 – название архипелага), который расположен между двумя морями – Баренцевым и Карским. Советский Союз – первая страна, которая начала применять энергию атома в мирных целях. В 1954 году была открыта первая в мире атомная электростанция в (4 – название города) в Калужской области.

В таблицу № 2

В таблице Бланка ответов перечислены города-спутники при атомных электростанциях России. Заполните в таблице название АЭС (10 наименований) и название субъектов РФ (3 наименования).

В таблицу № 3.

Для компенсации мощностей закрывающейся АЭС (18 – название АЭС) впервые в мировой практике была подключена к энергосистеме плавучая станция, которая также является самой северной в мире. Она носит название «Академик Ломоносов» и сегодня пришвартована в городе (19 – название города) в (20 – название субъекта) автономном округе. Построена АЭС на (21 – название предприятия) заводе, который расположен на (22 – название острова) острове в Петербурге.

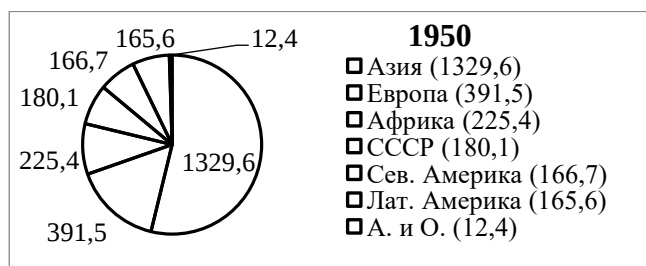
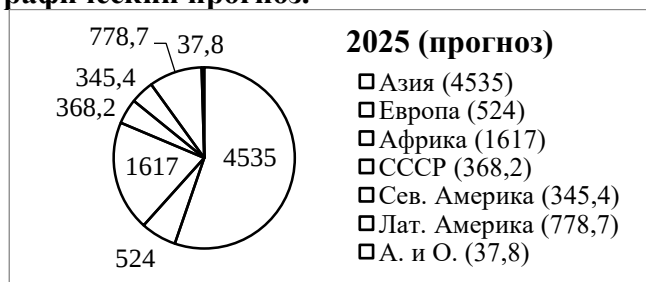
Этот завод также строит корабли атомного (23 – назвать тип судна) флота, который обеспечивает навигацию на Северном морском пути. Петербургские заводы производят широкую линейку оборудования для АЭС. На (24 – дать название предприятия) заводе в Колпино создают корпуса для атомных реакторов и парогенераторы.

Станция метро (25 – «название станции метро») названа в честь одноименного завода, который производит турбогенераторы. На Свердловской набережной расположен Ленинградский (26 – название предприятия) завод, паровыми турбинами которого оснащены атомные электростанции России.

Задание 4. Демографический прогноз.

В 1985 году Департамент экономических и социальных отношений ООН сделал прогноз численности населения Мира, его отдельных материков и макрорегионов на 2025 год (см. график).

С помощью графиков распределения мирового населения за 1950 (население мира равно 2471 млн. человек), 1985 (население мира равно 4825 млн. человек) и прогноза ООН на 2025 год (мировое население равно 8206 млн. человек), а также Ваших знаний о фактической численности мирового населения и его распределения по материкам и макрорегионам на начало 2025 года, ответьте на вопросы и выполните задания в листе ответов.



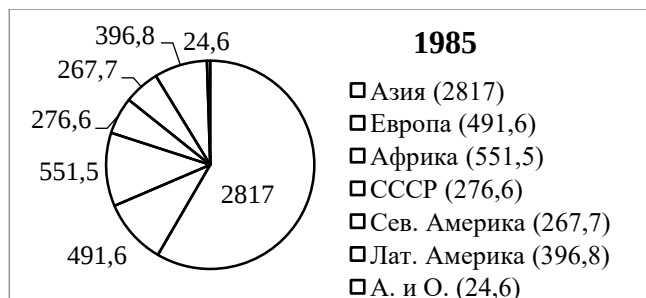
Районный этап
всероссийской олимпиады школьников по географии
Санкт-Петербург 2025/2026 учебный год
Комплект заданий для 10-11 классов

Примечания:

1. Все данные на графиках даны в млн. человек;
2. Принятые сокращения: А. и О. – Австралия и Океания;
3. Прогнозные данные по СССР надо соотносить с численностью населения всего постсоветского пространства.

Дополнительные вопросы:

1. Назовите страну постсоветского пространства, где за 1985-2025 гг. был самый большой абсолютный прирост численности населения (в млн. человек).
2. Назовите страну постсоветского пространства, где за 1985-2025 гг. было самое большое абсолютное сокращение численности населения (в млн. человек).



Задание 5. Метро Санкт-Петербурга.

15 ноября 2025 года своё 70-летие со дня основания отмечает Петербургский метрополитен. Без этого вида городского транспорта невозможно себе представить жизнь мегаполиса. Ежедневно миллионы людей добираются с помощью метро быстро и без пробок на работу и учёбу, домой и на вокзалы. Метрополитен навсегда изменил и изменяет географию города, соединяя самые отдалённые окраины города друг с другом и с центром, ускоряя передвижение людей, предоставляя импульс для развития новых и старых районов Петербурга. Метрополитен интересен не только как транспортная система, но и как памятник архитектуры и сложнейшее инженерное сооружение. Протяженность линий метро в нашем городе составляет около 130 км.

Ответьте на ряд вопросов об особенностях Петербургского метрополитена в Бланке ответов, используя картосхемы линий метрополитена (А-Е) и описания, представленные ниже.

Описания:

1. Эта линия являлась полигоном для экспериментов. Именно на ней действует первая в мире станция

защитными автоматическими дверьми для пассажиров. Как называется эта станция? **(1.1.)**

Кроме того, на этой линии впервые в СССР была реализована кросс-платформенная пересадка на другую линию. О какой станции идет речь? **(1.2.)**

На линию с каким номером осуществляется переход? **(1.3.)**

2. Одна из двух станций этой линии откроется в районе города, который с момента своего основания не имеет своей станции метро. В ближайшем будущем в этом районе откроется ещё 4 станции этой линии при её продлении на юг. О каком районе города идет речь? **(2.1.)**

3. Тоннели этой линии проходят под Невским проспектом на всём его протяжении. Какие три станции этой линии имеют выходы на главную улицу города? **(3.1.)**

4. До 2003 года эта линия соединяла все существующие на тот момент железнодорожные вокзалы Петербурга. Сопоставьте станции метро и вокзалы **(4.1.)**

Отдельно назовите станцию метро и прилегающие к ней два вокзала, один из которых был закрыт в 2001 году. **(4.2.)**

Конечная станция этой линии расположена в Ленинградской области. В каком районе области она находится? **(4.3.)** Как называется эта станция? **(4.4.)**

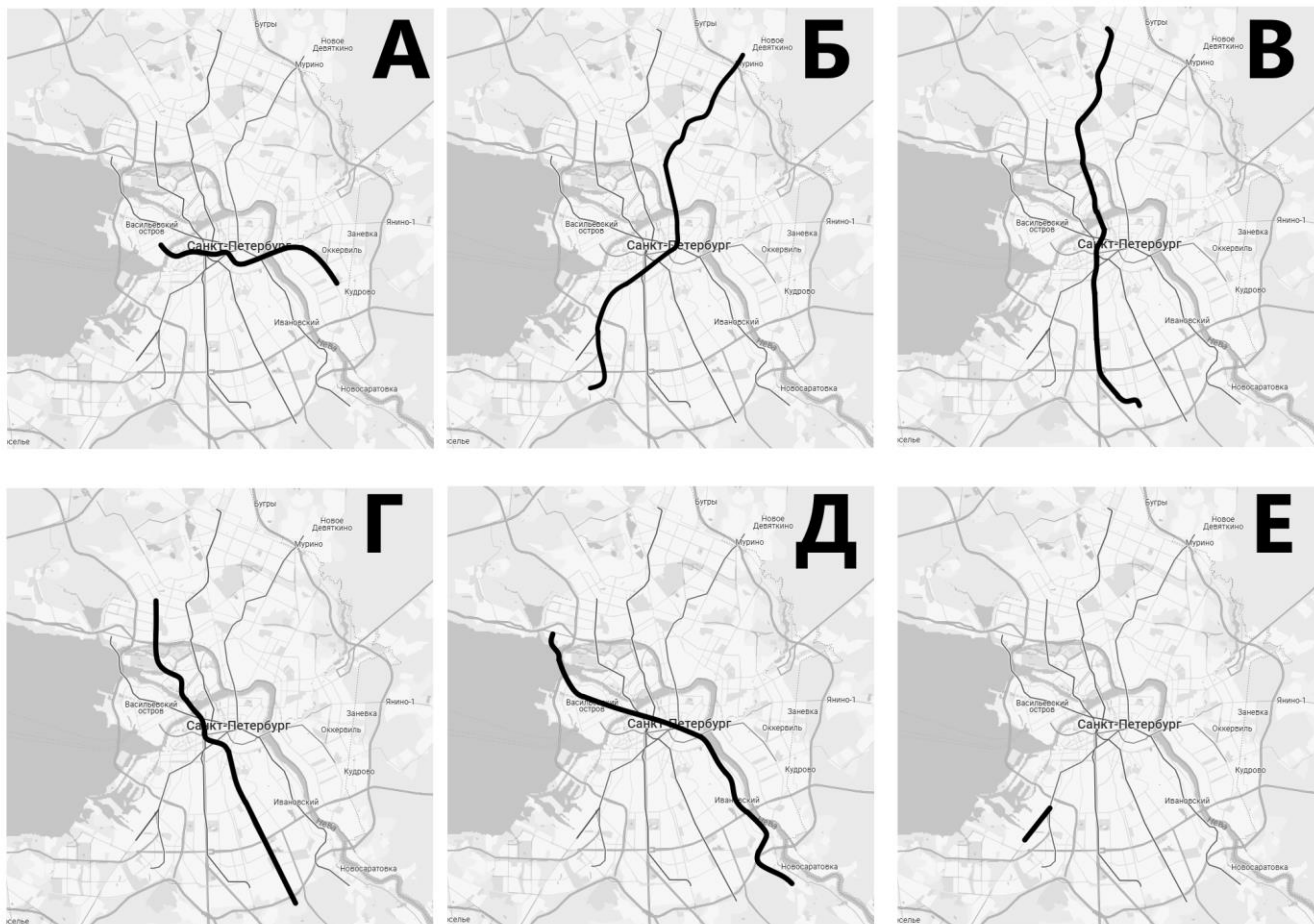
5. Станция этой линии примечательна тем, что из неё можно выйти сразу в два района города. Южный выход станции уникален: пассажиры идут в тоннеле прямо под рекой. В какой район Санкт-Петербурга ведёт южный выход? **(5.1.)** Северный выход? **(5.2.)** Под какой рекой проложен пешеходный тоннель южного выхода? **(5.3.)** О какой станции идет речь? **(5.4.)**

6. На этой линии метро расположена станция, которая с 2003 года обслуживает пассажирский терминал, построенный на месте грузовой ж/д станции «Дача Долгорукова». Что это за станция метро?

Районный этап
всероссийской олимпиады школьников по географии
Санкт-Петербург 2025/2026 учебный год
Комплект заданий для 10-11 классов

(6.1.) В каких направлениях пригородов Санкт-Петербурга можно уехать с этого вокзала? Назовите не более трёх. **(6.2.)**

Картосхемы линий метрополитена



Задание 6. Тест

А	Б	В	Г
1. В 2025 году широко отмечается 500-летие начала освоения Россией Северного морского пути, чему был посвящён специальный Указ Президента РФ № 136. Среди перечисленных российских учёных укажите кто первый научно и практически обосновал «беспримерную пользу» для России «изобретение восточно-северного мореплавания в Индию и Америку»?			
И.К. Кирилов	М.В. Ломоносов	П.С. Паллас	В.Н. Татищев
2. Какие координаты имеет антипод точки 58°39'30'' с.ш. 37°15'33' в.д.?			
58°39'30'' ю.ш. 142°44'27'' з.д.	58°39'30'' ю.ш. 142°44'27'' в.д.	31°20'30" ю.ш. 52°44'27" з.д.	31°20'30" ю.ш. 52°44'27" в.д.
3. 24.10.2025 г. исполнилось 80 лет ООН. Среди перечисленных укажите страну, ставшую членом ООН в 1945 году:			
Британская Индия	Финляндия	Швейцария	Япония
4. Штаб-квартира какой международной организации НЕ расположена в Вене?			
МАГАТЭ	ФАО	ОБСЕ	ОПЕК
5. Какая страна в 2025 году стала полноправным членом БРИКС?			
Папуа-Новая Гвинея	Аргентина	Индонезия	Малайзия
6. На флагах каких четырех стран изображено созвездие Южный Крест?			
Новая Зеландия, Соломоновы Острова,	Аргентина, Чили, Намибия, Австралия	Австралия, Самоа, Папуа-Новая Гвинея, Бразилия	Китай, Чили, США, Новая Зеландия

**Районный этап
всероссийской олимпиады школьников по географии
Санкт-Петербург 2025/2026 учебный год
Комплект заданий для 10-11 классов**

Коморские острова, Микронезия			
7. В какой из этих стран в 2024 году наблюдался естественный прирост населения?			
Китай	Таиланд	Турция	Япония
8. Лузофония – это общность стран, в которых большинство населения говорит на			
Португальском языке	Испанском языке	Немецком языке	Французском языке
9. Какое месторождение крупнейшее в мире по запасам нефти?			
Самотлорское	Северный и южный Парс	Аль-Гавар	Лянторское
10. Какого типа электростанций нет в Мурманской области?			
АЭС	геотермальных	ГЭС	приливных
11. В каком городе находится автобусный завод НефАЗ?			
Нефтекамск	Нефтекумск	Нефтеюганск	Нефтегорск
12. Какая ширина железнодорожной колеи наиболее распространена в мире?			
1676 мм	1435 мм	1520 мм	750 мм
13. Высота Москвы над уровнем моря – 150 метров. В понедельник в столице было зарегистрировано давление 740 мм рт. ст., во вторник – 750 мм рт. ст. Выберите верное утверждение (барическую ступень принять равной 10 метрам):			
в понедельник и вторник давление было повышенным	в понедельник и вторник давление было пониженным	в понедельник давление было пониженным, во вторник – повышенным	в понедельник давление было повышенным, во вторник – пониженным
14. Крупнейшую реку Пиренейского полуострова испанцы называли Тахо, на границе с Португалией название реки меняется именно так:			
Тапо	Таро	Тежу	Тему
15. В честь какого города назван Дерптский переулок в Санкт-Петербурге?			
Тарту	Каунас	Вентспилс	Клайпеда