

Разбор заданий школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по географии

**2026/2027 учебного года
в Свердловской области**

11 класс

Разработчик –
Иванова Юлия Павловна,
к.г.н., доцент УрФУ



Знание понятий и умение их применять

Задание 1. В сцене из исторического фильма моряк смотрит на прибор и говорит: «Без этого мы бы кружили по океану, как слепые». Какой инструмент стал одним из ключевых для эпохи Великих географических открытий, позволив определять направление и уверенно уходить далеко от берегов? Отметьте правильный вариант.

(1 балл за правильный ответ)

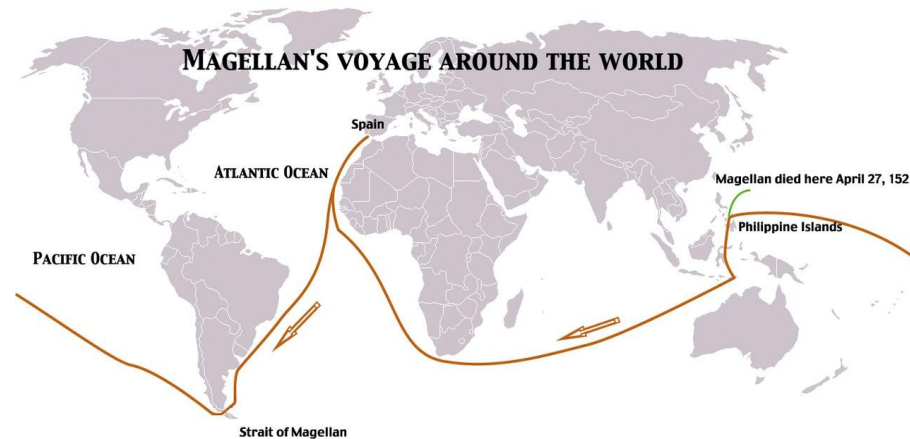
- А. Астролябия
- Б. Компас**
- В. Секстант
- Г. Хронометр



Задание 3. Представьте, что вы читаете дневник участника экспедиции: «Мы шли по проливу среди мрачных скал, и капитан сказал: „Если мы выйдем в открытое море и не увидим земли много дней, значит, это великий океан“. Вскоре они вышли в воды, где штормы сменялись мёртвым штилем, а небо казалось бесконечным». О какой экспедиции идёт речь и кто дал название Тихому океану? Отметьте правильный вариант.

(1 балл за правильный ответ)

- А. Экспедиция Васко да Гамы; океан назвал сам Васко да Гама.
- Б. Экспедиция Колумба; океан назвал Америго Веспуччи.
- В. Экспедиция Магеллана; океан назвал Магеллан.**
- Г. Экспедиция Кука; океан назвали британские картографы.

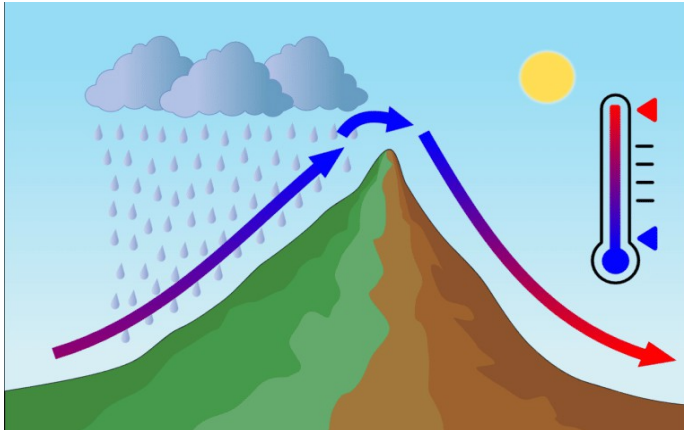


Знание понятий и умение их применять

Задание 6. Назовите европейское (немецкое по происхождению) название ветра, который в Северной Америки называют «чинук». Индейцы называли этот ветер «пожирателем снега» (снегоедом): сухой и тёплый поток буквально за день может заставить исчезнуть снежный покров (снег частично тает, частично сублимирует — переходит в пар). Ответ введите в именительном падеже строчными буквами в поле для ответа.

(3 балла за правильный ответ)

Ответ: **фён** (фен)



Фён – это тёплый, сухой и порывистый местный ветер, который спускается с горных склонов в долины

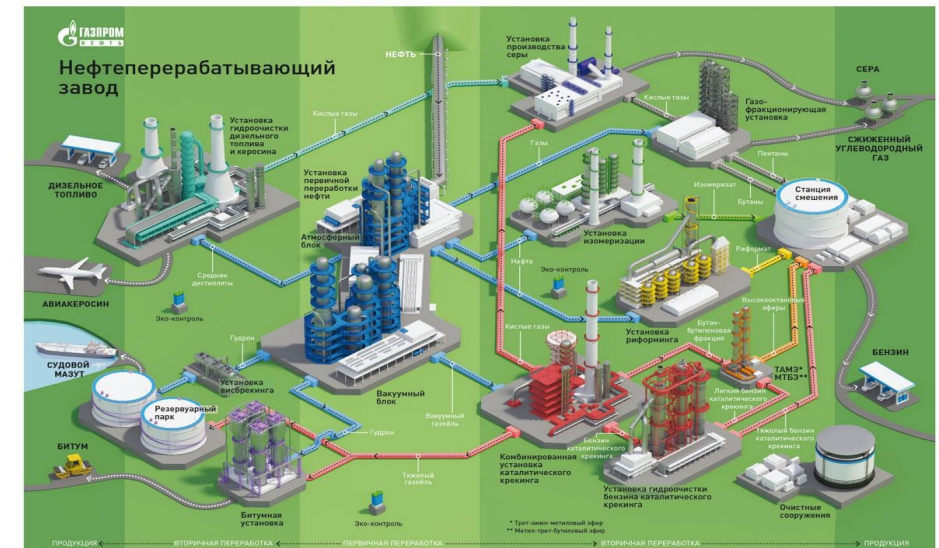
Задание 24. Специфика современной химической промышленности заключается в том, что она потребляет огромное количество побочных продуктов других отраслей. Как называется этот процесс, при котором нефтехимический завод строится вплотную к нефтеперерабатывающему заводу (НПЗ) для использования попутных газов и фракций нефти? (1 балл за правильный ответ)

А. Кластеризация.

Б. Специализация и кооперирование

В. Вертикальная интеграция и комбинирование производств.

Г. Субурбанизация.



Решение учебно-познавательных и практико-ориентированных задач

Задание 5. На топографической карте масштаба 1:50 000 расстояние между двумя точками по прямой составляет 6,4 см. Каково реальное расстояние на местности в километрах и как изменится величина этого отрезка (в сантиметрах), если карту пересоставят в масштабе 1:25 000? Отметьте правильный вариант из предложенных.

(2 балла за правильный ответ)

А. Расстояние — 3,2 км; при переходе к более крупному масштабу длина линии уменьшится до 3,2 см.

Б. Расстояние — 3,2 км; при переходе к более крупному масштабу длина линии увеличится до 12,8 см.

В. Расстояние — 32 км; при переходе к более крупному масштабу длина линии увеличится до 12,8 см.

Г. Расстояние — 0,32 км; при переходе к более крупному масштабу длина линии не изменится.

Д. Расстояние — 3,2 км; при переходе к более крупному масштабу длина линии уменьшится до 3,2 см.

Расчеты:

1. Рассчитаем расстояние на карте масштаба 1:50 000.

$$1 \text{ см} = 0,5 \text{ км.}$$

$$6,4 * 0,5 = 3,2 \text{ км}$$

2. На карте масштаба 1:25 000 1 см=250 м=0,25 км

$$3,2 / 0,25 = 12,8 \text{ см}$$



Масштаб 1:50 000



Масштаб 1:25 000

Решение учебно-познавательных и практико-ориентированных задач

- **Задание 9.** Страна А является развивающимся государством, где в сельском хозяйстве занято 60% экономически активного населения (ЭАН). Внедрение высокоурожайных сортов пшеницы в рамках «Зеленой революции» позволило увеличить среднюю урожайность с 25 до 40 центнеров с гектара (ц/га) за 5 лет. Общая площадь пахотных земель страны составляет 8 млн га. Потребление зерна в стране стабильно и составляет 180 кг зерна на человека в год. Население страны — 120 млн человек. Рассчитайте объем чистого экспортного потенциала зерна (в млн тонн), который появился у страны после внедрения новых технологий, если внутреннее потребление осталось прежним.

В поле ответа введите **только число** в млн тонн

(3 балла за правильный ответ)

Расчеты:

Доход: $8 \text{ млн га} \times 4 \text{ т} = 32 \text{ млн т.}$

Расход (внутреннее потребление): $120 \text{ млн} \times 0,18$
 $= 21,6 \text{ млн. т}$

Экспортный потенциал: $32 - 21,6 = 10,4 \text{ млн.}$
тонн

Ответ: **10,4 (10.4)**



Решение учебно-познавательных и практико-ориентированных задач

- Задание 13.** Прочитайте статью о логистических проблемах Арктики. Вставьте названия морей, портов и термины, которые соответствуют смыслу текста. Ответ введите буквами в поле для ответа.

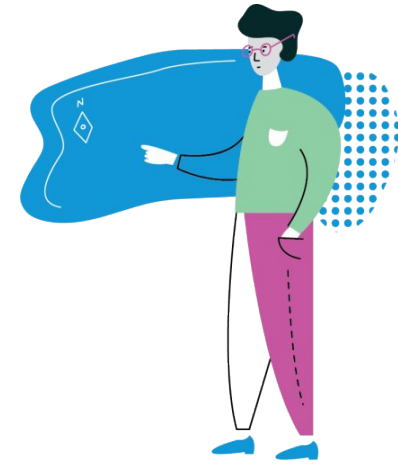
«В условиях перегрузки Восточного полигона железных дорог (БАМ и Транссиб) правительство России делает ставку на "Большой (1)". Контейнеровоз ледового класса выходит из (2) в июле, проходит Севморпуть и доходит до (3) за 35 дней, выгружает электронику и возвращается обратно с морепродуктами. Однако навигация осложняется тем, что порты захода на СМП имеют разную глубину у причалов, а тарифы на ледокольную проводку меняются в зависимости от фактической толщины льда, которая аномально снизилась в (4) море, но осталась рекордной в (5) море».

(5 баллов за полный ответ: по 1 баллу за каждое правильное совпадение)

- А. Шелковый путь
- Б. Каботаж (1)
- В. Евразийский маршрут
- Г. Калининград
- Д. Санкт-Петербург (2)
- Е. Владивосток (3)
- Ж. Магадан
- З. Белое море
- И. Баренцево море(4)
- К. Море Лаптевых (5)
- Л. Карское море



Географические понятия и закономерности



Задание 8. Прочитайте фрагмент текста:

«Двигались на юг, становилось суше... к вечеру температура падала на 20°C ». Какая причина сильнее всего влияет на резкий суточный перепад температур в таких условиях? Отметьте правильный вариант.
(1 балл за правильный ответ)

А. Много облаков и влажность.

Б. Ясное небо и сухость воздуха, малая теплоёмкость сухой почвы.

В. Влияние тёплых океанических течений. Г. Преобладание западных ветров.



Водяной пар в воздухе обладает большей теплоёмкостью, чем сухой воздух. Влажный воздух остывает медленнее, сухой – быстрее.

Ночью облака поглощают длинноволновое тепловое излучение, которое исходит от нагретой земной поверхности, и отражают часть его обратно. Это задерживает тепло у поверхности, и ночное охлаждение ослабевает — минимальная температура за сутки оказывается выше.

Проще говоря: облака «гасят» оба экстремума — и дневной пик, и ночной минимум, поэтому общий разброс температур за сутки в облачную погоду сокращается.



Географические понятия и закономерности



Слово «гельта» в этом регионе обозначает особый тип естественного водоёма в пустыне, который постоянно поддерживается за счёт подземного стока. Именно поэтому уровень воды в водоёме остаётся относительно постоянным — независимо от того, идут ли в пустыне дожди.

Задание 20. Гельта д'Аршей — уникальный скалистый водоем (гельта), расположенный в массиве Эннеди на севере Чада. Несмотря на экстремальные условия пустыни Сахара, этот оазис не пересыхает и на протяжении веков привлекает торговые караваны, и жители пустыни неизменно останавливаются здесь для того, чтобы отдохнуть и напоить верблюдов. Люди берут воду для питья из колодца, расположенного недалеко от озера.

Каков основной источник питания (гидрологического наполнения) гелты д'Аршей, обеспечивающий наличие воды даже в многолетние периоды отсутствия осадков? Отметьте правильный вариант.

(2 балла за правильный ответ)

А. Сезонные паводки реки Шари, которая протекает в нескольких десятках километров к юго-западу от массива Эннеди.

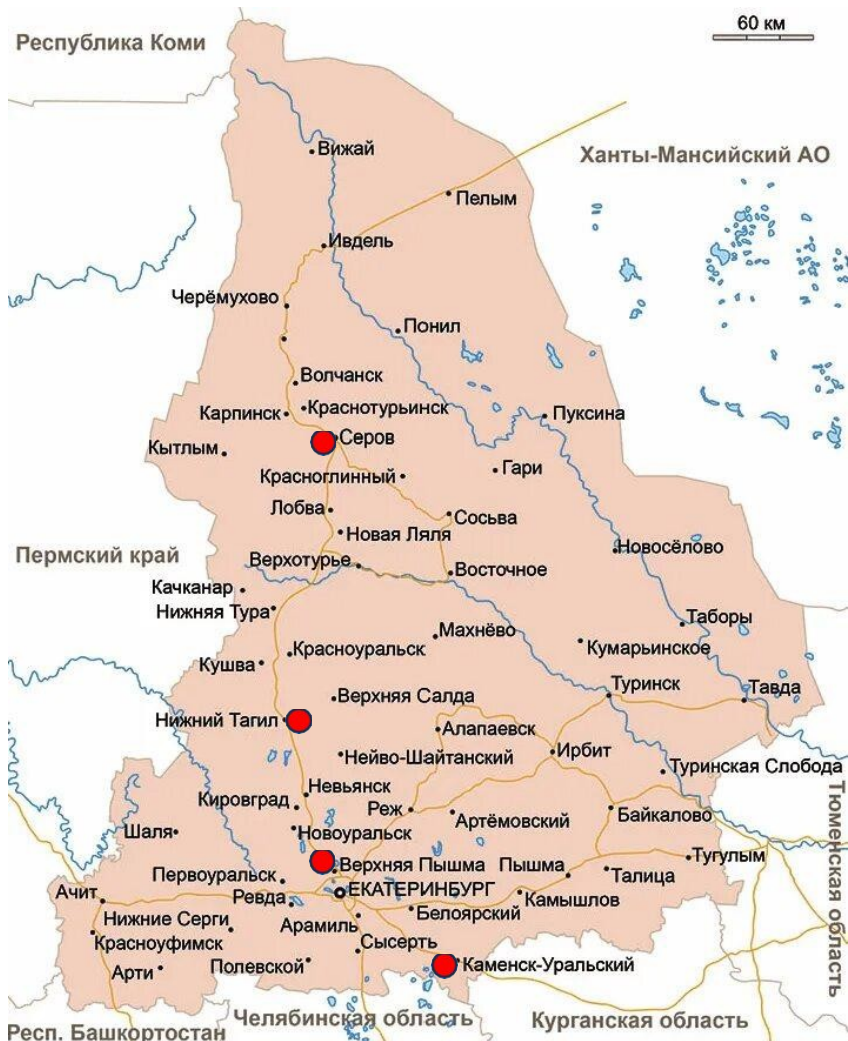
Б. Постоянный выход на поверхность глубокозалегающих подземных вод.

В. Конденсация влаги из ночного воздуха на холодных поверхностях скал с последующим стеканием ручьев.

Г. Таяние снегов на вершинах плато Эннеди в зимний период.

Д. Искусственный канал, прорытый еще во времена существования империи Канем-Борну для снабжения торговых путей.

Знание географической номенклатуры, географический кругозор



Задание 16. Перед вами список из описаний четырех городов Свердловской области, каждый из которых является центром определенной отрасли тяжелой промышленности. В 2024–2025 годах эти предприятия проходили через разные этапы технологической модернизации и смены рынков сбыта в условиях новых геоэкономических реалий.

Определите города по описаниям и расположите их в последовательности с севера на юг, двигаясь вдоль восточного склона Уральского хребта.

(3 балла за правильную последовательность, в случае ошибки – 0 баллов)

А. Город - центр черной металлургии полного цикла. Здесь находятся предприятия ЕВРАЗ НТМК и ведется производство танков Т-90М. **Нижний Тагил**

Б. «Северный узел»: черная металлургия передельного типа на базе местных руд и древесного угля; крупный транспортный стык с Северным широтным ходом. **Серов**

В. «Цветное сердце Урала»: производство глинозема (РУСАЛ-УАЗ) и горячепрокатной трубной продукции (СинТЗ)). **Каменск-Уральский**

Г. «Медная столица»: штаб-квартира УГМК, медеплавильный комбинат «Уралэлектромедь»; центр современного трамвайного машиностроения. **Верхняя Пышма**

Ответ: **Б-А-Г-В**

Задания с использованием иллюстраций. Применение географических знаний для решения учебно-познавательных задач

			
А Республика Алтай	Б Республика Саха Якутия	В Республика Калмыкия	Г Чеченская республика

Задание 12. Перед вами представлены гербы четырех субъектов РФ, где титульный этнос составляет большинство населения.

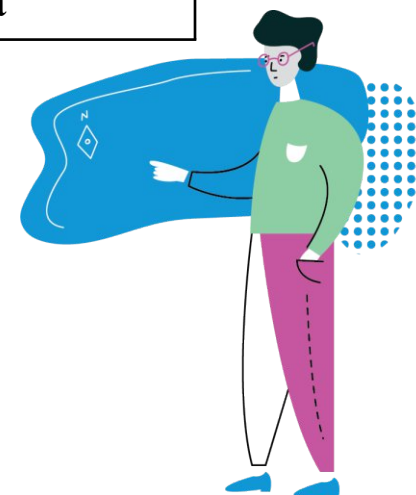
Из предложенных вариантов выберите 2 республики, имеющие более западное положение.

(4 балла за полный правильный ответ, если допущена 1 ошибка – 2 балла)

Решение:

1. определить, гербы каких республик представлены в задании;
2. выбрать 2 республики, которые имеют более западное положение.

Ответ: В, Г



Решение учебно-познавательных и практико-ориентированных задач



Задание 2. Какой договор в 1494 году разделил мир на сферы влияния Испании и Португалии по меридиану в Атлантике?

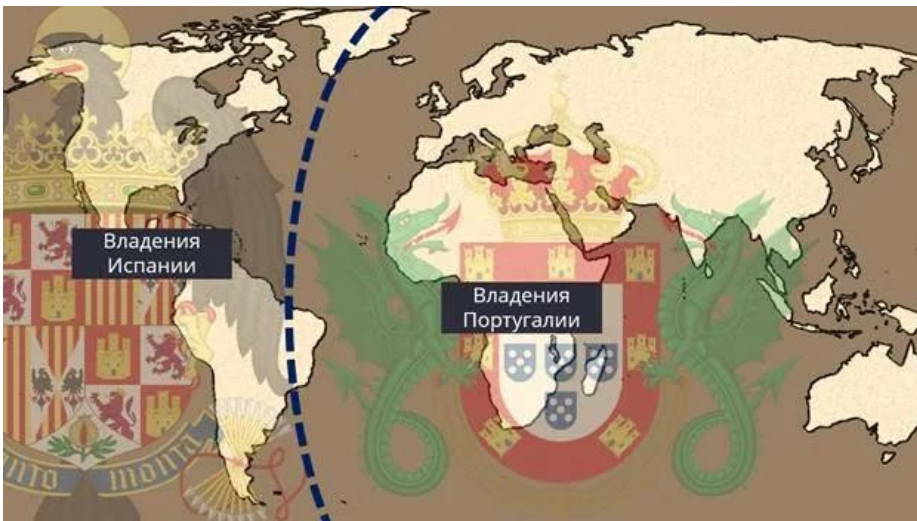
(2 балла за правильный ответ)

А. Сарагосский договор.

Б. Тордесильяский договор. В.

Вестфальский мир.

Г. Утрехтский договор.



Задание 22. Как называется теория, согласно которой население увеличивается в геометрической прогрессии, в то время как продовольственные ресурсы – в арифметической?

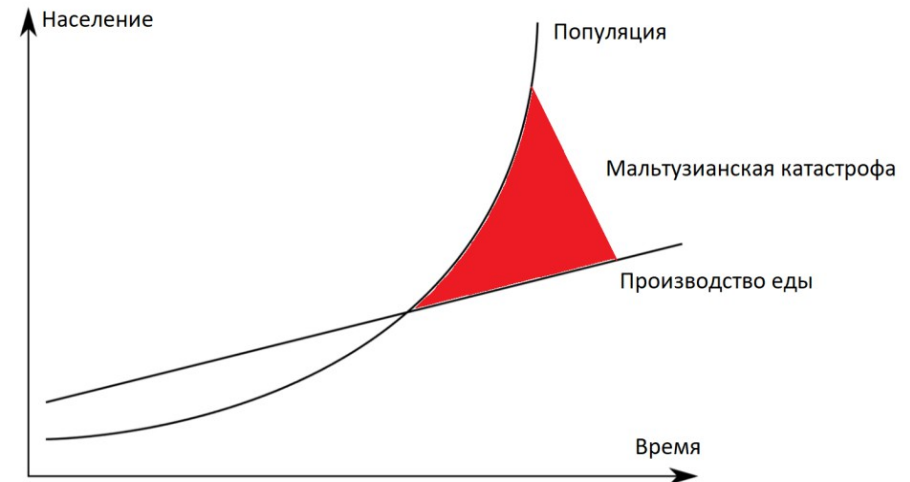
(1 балл за правильный ответ)

А. Теория демографического перехода

Б. Теория экологических ограничений

В. Теория Мальтуса

Г. Популяционная теория



Применение географических знаний для решения учебно-познавательных задач

Задание 17. Индия активно продвигает идею признания хинди в качестве официального рабочего языка ООН наряду с английским, французским, китайским, русским, испанским и арабским. С точки зрения демографической географии, это приведет к фундаментальному изменению в структуре коммуникации ООН. Какое место займет хинди по количеству носителей среди официальных языков ООН?

(1 балл за правильный ответ)

- А. 1 место
- Б. 2 место
- В. 3 место**
- Г. 4 место
- Д. 5 место



Задание 19. Укажите страну, в которой в XXI в. произошел перенос столицы.

(1 балл за правильный ответ)

- А. Казахстан (1997)
- Б. Экваториальная Гвинея (2026)**
- В. Иран
- Г. Танзания (1993)
- Д. Нигерия (1991)

В Экваториальной Гвинее 2 января 2026 года Сьюдад-де-ла Пас заменила в этом статусе старую столицу Малабо



Применение географических знаний для решения учебно-познавательных задач

Задание 18. Чемпионат мира по футболу 2026 года стал первым в истории турниром, матчи которого приняли 16 городов Северной Америки. Города-хозяева чемпионата могут быть распределены по 3 категориям, исходя из физико-географического положения и климатических условий проведения турнира летом (июнь-июль)

Категории:

«**Зона климатического риска**»: Города с экстремально высокой температурой воздуха и влажностью, где проведение матчей под открытым небом представляет угрозу теплового удара для игроков (температура на открытых стадионах может превышать +35...+40°C).

«**Умеренный пояс**»: Крупные мегаполисы с мягким или жарким, но сухим летом, где игры возможны без критических рисков, но требуют акклиматизации.

«**Северный комфорт**»: Самые северные города-хозяева, расположенные вблизи океанов или гор, где летний климат наиболее благоприятен для футбола благодаря более низким температурам и отсутствию изнуряющей влажности.

Выберите из списка города, относящиеся к категории 3 «Северный комфорт».

(2 балла за правильный ответ, если допущена 1 ошибка – 1 балл)

А. Ванкувер

Б. Даллас

В. Мехико

Г. Майами

Д. Сиэтл

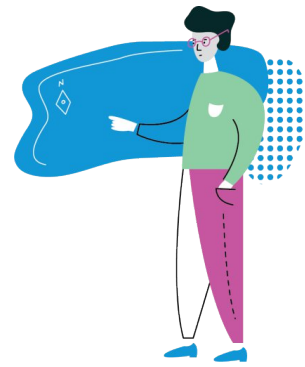
Е. Хьюстон

Ж. Монтеррей

З. Торонто



Задания на географическую эрудицию, кругозор и знание закономерностей



Задание 7. На основе фрагмента карты отметьте два утверждения, которые верно объясняют, почему именно в этом районе формируется колоссальный твёрдый сток Хуанхэ.

(2 балла за правильный ответ, если допущена 1 ошибка – 1 балл)

А. В этом районе распространены лёссовые породы, которые легко размываются водой, а частые ливни и крутые склоны плато усиливают смыв породы в реку.

Б. В этом районе преобладают кристаллические породы, которые при выветривании дают много песка и глины.

В. Хозяйственная деятельность (распашка, выпас скота) разрушает растительный покров и ускоряет эрозию.

Г. Река Хуанхэ питается преимущественно талыми водами ледников, которые несут много твёрдых частиц.

Д. Ветер переносит пески из пустыни Такла-Макан.



Задания на географическую эрудицию, кругозор и знание закономерностей

Задание 10. Перед вами список из четырех народов России. Опираясь на знание культурных особенностей и ареалов их расселения, выберите вариант, в котором верно указаны названия всех описанных народов

Народ А: Титульный этнос республики, имеющей границы с ЕС. В фольклоре этого народа есть руны, исполняемые особым типом пения, а национальный эпос включен в список нематериального наследия ЮНЕСКО. **Карелы**

Народ Б: Самый многочисленный финно-угорский народ России. Исторически проживает между реками Ока и Волга. Знаменит развитым пчеловодством и сохранением языческих молений в священных рощах (*керемети*). **Мордва**

Народ В: Народ тюркской группы, исповедующий православие. Традиционные жилища — бревенчатые избы, но национальная кухня немыслима без конины и кумыса. Этническая территория находится в самом центре европейской части страны, в бассейне средней Волги. **Чуваши**

Народ Г: Коренной малочисленный народ Севера, относящийся к самодийской языковой группе. Традиционное занятие — крупнотабунное оленеводство. Основная часть этноса проживает за Полярным кругом. **Ненцы**

(2 балла за правильный ответ)

А. Карелы, мордва, чувашы, ненцы

Б. Вепсы, удмурты, марийцы, манси

В. Чудь, марийцы, коми-пермяки, чукчи

Г. Ненцы, башкиры, чувашы, ханты



Задания на географическую эрудицию и кругозор

Задание 11. Год народного единства в 2026 году призван подчеркнуть историческую преемственность и общность народов России. Ниже приведен список праздников.

Выберите из списка два праздника, которые фактически являются одним и тем же торжеством, просто называемым на разных языках?

(2 балла за правильный ответ)

- А. Сагаалган**
- Б. Синилгэн
- В. Курбан-байрам
- Г. День Святой Троицы
- Д. Цаган Сар**



Сагаалган (в переводе с бурятского — «белый месяц») — это буддийский Новый год, который отмечают в первое весеннее новолуние по лунному календарю. У разных народов он имеет свои названия: **Цаган**

Сар (калмыки), **Шагаа** (тувинцы), **Чага Байрам** (алтайцы).



Задание 21. Султанит — это камень-хамелеон, который полюбился ценителям ювелирных украшений за красивый цвет, играющий на солнце. Это исконно русский камень, первое месторождение было открыто в 1830 году на Урале. Торговое название для особой ювелирной разновидности минерала диаспора «султанит» получил позднее, но оно широко используется в мире и в России. Отметьте название гор, в которых добывается большая часть султанита ювелирного качества в настоящее время.

(2 балла за правильный ответ)

- А. Французские Альпы
- Б. Анатолийские горы**
- В. Сьерра-Морена
- Г. Атласские горы

Минерал добывают в Турции. Торговое название «султанит» было дано в 2005 году в честь 36 султанов Османской империи.

Задания на установление соответствия. География России.

Задание 14. Перед вами 3 описания озёрных котловин. Установите соответствие между озером и описанием его котловины.
(3 балла за все правильные соответствия (цифра-буква), 1 и более ошибок- 0 баллов)

1. Байкал	А. Остаточная котловина древнего моря, солёность высокая, уровень сильно колеблется из-за испарения и сокращения притока рек. В прошлом – крупный сток в море, сейчас – замкнутый водоём. Активно используется для орошения
2. Каспийское море	Б. Тектоническая котловина в разломе, глубина более 1600 м, вода ультрапресная, минерализация низкая, водообмен очень медленный (время обновления воды – сотни лет). В бассейне – минимальный водозабор, но растёт интерес к экспорту бутилированной воды.
3. Ладожское озеро	В. Ледниково-тектоническая котловина, умеренная глубина, выраженный сезонный ход уровня, связь с речной сетью и подземными водами. В бассейне – плотная сеть ГЭС и водохранилищ, регулирование стока.



озеро Байкал



Каспийское море-озеро



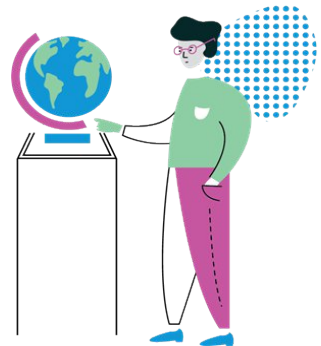
Ладожское озеро

Ответ:

1 - Б

2 - А

3 - В



Задания на географическую эрудицию, кругозор и знание закономерностей

Задание 15. Отметьте НЕверное утверждение, характеризующее алюминиевую промышленность России.

(2 балла за правильный ответ)

А. Волгоградский завод в качестве сырья использует импортный глинозем, а также нефелиновые руды Кия-Шалтырского месторождения.

Б. Богословский завод исторически ориентирован на импортный глинозем и местные бокситы

В. Североуральского бассейна (СУБР), доставка которых осуществляется по железной дороге Серов — Карпинск.

Г. Красноярский завод введен в строй в 1964 году. Работает в основном на привозном сырье, доставляемом по Транссибу. **Д.** Братский завод запущен в 1966 году и является сырьдефицитным и критически зависит от железнодорожного плеча и электроэнергии Братской ГЭС.

Нефелины — это комплексное сырье низкого качества по содержанию алюминия. Их переработка оправдана только при создании замкнутых химических циклов непосредственно рядом с месторождением (как в Ачинске), где из отходов производят соду и цемент. Заводы-потребители готового глинозема (как Волгоградский) не используют нефелиновую руду напрямую.



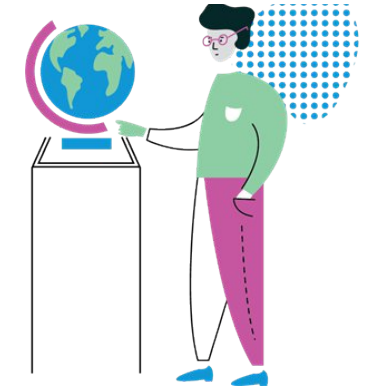
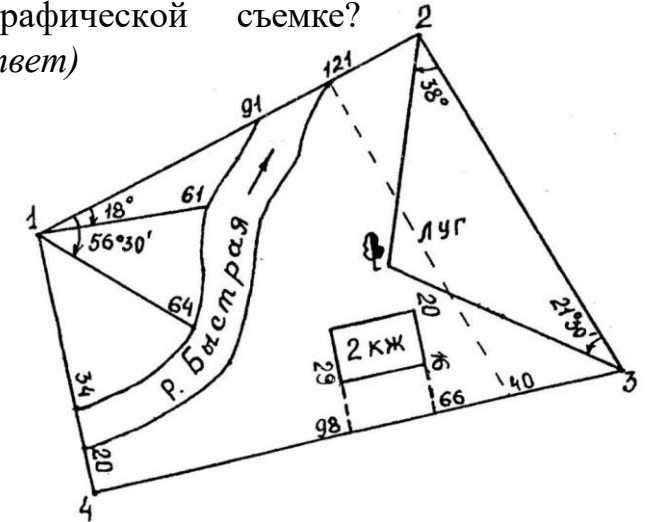
Задание 4. Укажите, как называется схематический рисунок или набросок местности, выполняемый в полевых условиях при топографической съемке?
(1 балл за правильный ответ)

А. Эскиз

Б. Абрис

В. План местности

Г. Проекция



Задания на географическую эрудицию, кругозор и знание закономерностей

Задание 23. Британское содружество наций — добровольное объединение суверенных государств, большинство из которых в прошлом входили в Британскую империю. Отметьте две крупнейшие по численности населения страны Содружества на текущий момент.

(2 балла за правильный ответ, если допущена 1 ошибка – 1 балл)

- А. Бангладеш
- Б. Индонезия
- В. Канада
- Г. Китай
- Д. Нигерия
- Е. Пакистан



Задание 25. Мировой рынок крупнотоннажных морских контейнеровозов (суда вместимостью более 20 000 TEU) фактически монополизирован верфями одной страны. О какой стране идет речь, чье доминирование в судостроении создает риски для всей мировой торговли? Отметьте правильный вариант.

(1 балл за правильный ответ)

- А. Япония.
- Б. Германия.

В. Республика Корея.

Г. Китайская Народная Республика

CIMC 中集



An abstract geometric composition on a light green background. On the left, a large pink female symbol is partially visible, with a circular area below it filled with a white dot pattern. To the right of the symbol is a large white 'XV'. In the bottom left corner, there are three white vertical bars. The bottom right corner features a grid of 15 circles, arranged in 5 rows and 3 columns; the first two columns are blue, and the third column is pink. Several blue and pink rectangular shapes are scattered throughout the composition, some tilted at an angle.

