



**ЗОЛОТОЕ
СЕЧЕНИЕ**

ФОНД ПОДДЕРЖКИ
ТАЛАНТЛИВЫХ ДЕТЕЙ
И МОЛОДЕЖИ

Разбор заданий школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по географии 10 класс

2026/2027 учебного года в Свердловской области

Разработчик –
Ильина Олеся Юрьевна,
учитель географии МАОУ Гимназия № 40, г. Екатеринбург,
аспирант кафедры географии, методики географического
образования и туризма
ФГАОУ ВО «УрГПУ»

ВС{ }Ш



Задания на проверку географических знаний

1. Укажите имя путешественника по карте его маршрута?
(1 балл)

- А) Педру Алвареш Кабрал
- Б) Джон Кабот**
- В) Бартоломеу Диаш
- Г) Виллем Янсзон



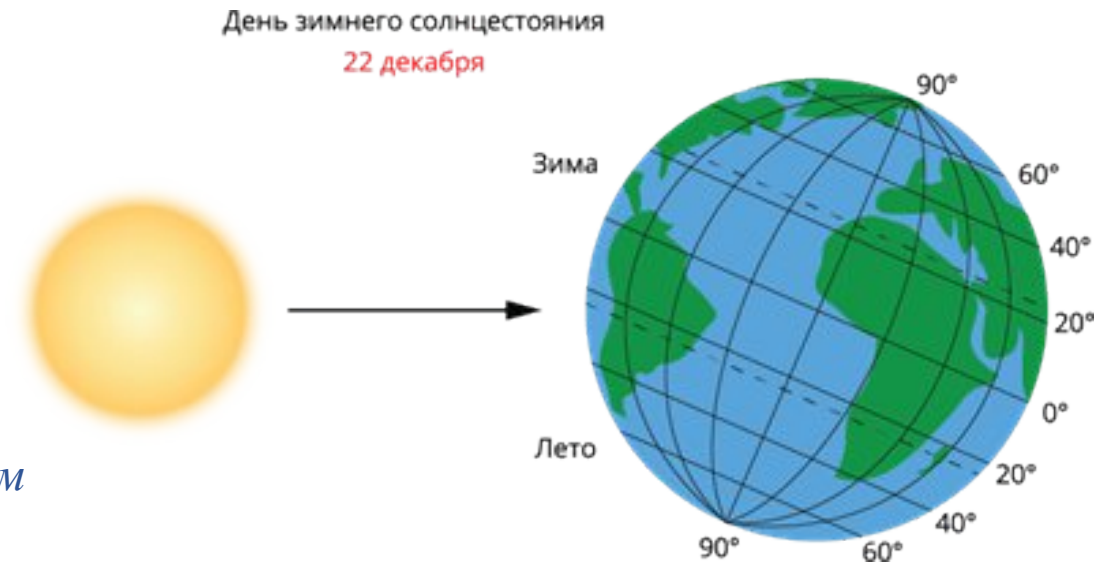
Маршрут знаменитой экспедиции Джона Кабота в 1497 году пролегал из Англии через Атлантический океан на запад к берегам Северной Америки, где он достиг острова Ньюфаундленд и исследовал прибрежные воды.

Задания на проверку географических знаний

2. Отметьте название государства, над территорией которого Солнце будет в зените 22 декабря?
(1 балл)

- А) Ливия
- Б) Мексика
- В) Мадагаскар**
- Г) Сомали

22 декабря Солнце находится в зените над Южным тропиком (23°26' ю. ш.), который проходит через этот остров



Задания на проверку географических знаний

3. Коренные малочисленные народы России - это народы численностью менее 50 тысяч человек, проживающие на территориях традиционного расселения предков, сохраняющие традиционный уклад, хозяйство и промыслы, а также осознающие себя как отдельные этнические общности. На сегодняшний день к коренным малочисленным народам России официально отнесено 47 этносов. Отметьте вариант, в котором все перечисленные народы относятся к группе коренных малочисленных народов России? (1 балл)

- А) камчадалы, ингуши, орочи
- Б) буряты, эвены, тазы
- В) керекы, чувашы, вепсы
- Г) ненцы, манси, ижорцы**

А) Ингуши не относятся к малочисленным народам. Их численность в России значительно превышает лимит в 50 тысяч человек и составляет более 500 тысяч.

Б) Буряты являются одним из крупнейших коренных народов Сибири. Их общая численность превышает 460 тысяч человек.

В) Чувашы являются одним из многочисленных народов России (пятое место по численности в стране, более 1 миллиона человек) и имеют свою национально-территориальную республику.

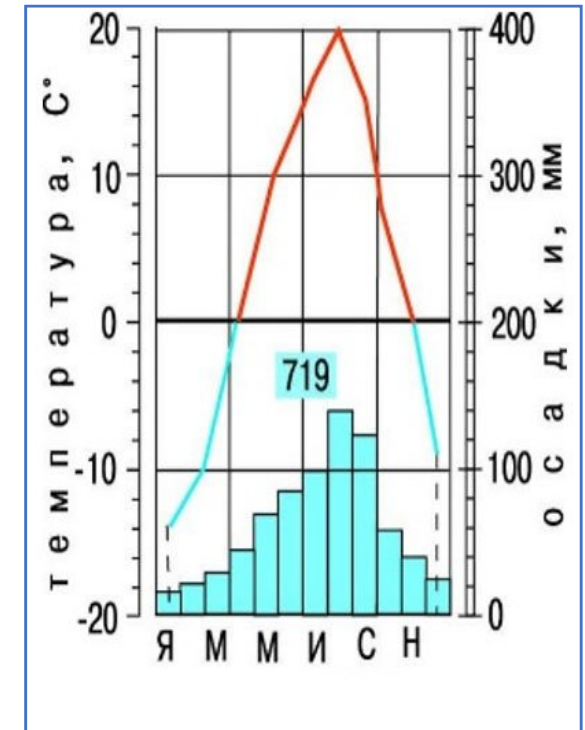
Задания на проверку географических знаний

4. Выберите вариант, где верно указан тип климата (климатический пояс и область), представленный на климатической диаграмме одного из городов России. (1 балл)

- А) умеренный пояс, область муссонного климата
- Б) умеренный пояс, область резко континентального климата
- В) субарктический пояс, область субарктического климата
- Г) умеренный пояс, область континентального климата

Климатограмма отражает умеренный муссонный климат с ярко выраженной сезонностью как температур, так и осадков.

Максимум выпадает летом, минимум - зимой. Столбики осадков формируют «пик» (резкий подъем) в теплый период, что характерно для действия муссона. Именно в летний период муссон направлен с океана на материк и приносит осадки.



школьный этап 2026/2027 ●●●

Задания на проверку географических знаний

8. Основная часть кавказской границы России проходит по Главному Кавказскому хребту. Отметьте вариант, где верно указано государство и субъект Российской Федерации, имеющий с ним границу первого порядка. (1 балл)

- А) Южная Осетия – Чеченская Республика
- Б) Абхазия – Республика Дагестан
- В) Абхазия – Карачаево-Черкесская Республика**
- Г) Грузия – Краснодарский край



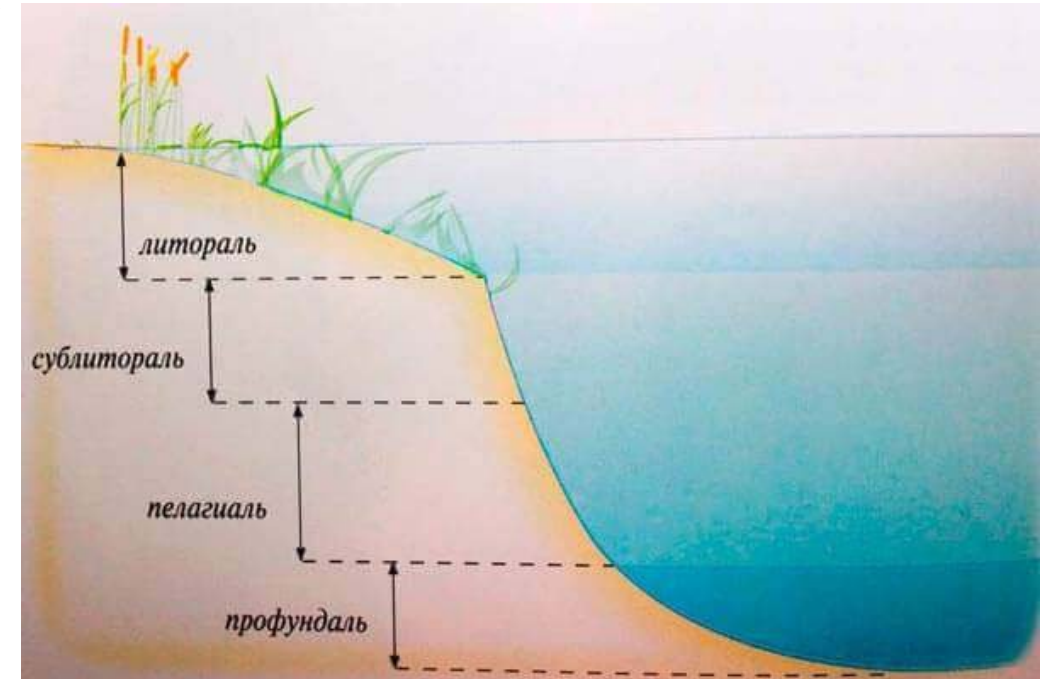
Задания на проверку географических знаний

10. К какой науке относится термин «профундаль»?
(2 балла)

- А) гляциология
- Б) палеогеография
- В) биогеография
- Г) лимнология

Лимнология (или озероведение) - это наука, изучающая физические, химические и биологические особенности водоемов с замедленным стоком (озер, водохранилищ и прудов).

Профундаль (от латинского profundus - глубокий) - это глубоководная зона водоема, куда практически не проникает солнечный свет.



Задания на проверку географических знаний

11. Выберите и отметьте из списка регионы России, на территории которых есть города-миллионеры по численности населения. **(2 балла за правильный ответ, если допущена 1 ошибка – 1 балл)**

- А) Пермский край
- Б) Тюменская область
- В) Республика Дагестан
- Г) Республика Башкортостан
- Д) Иркутская область

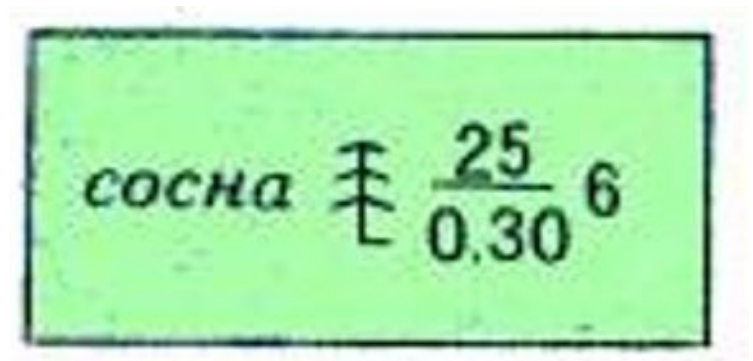
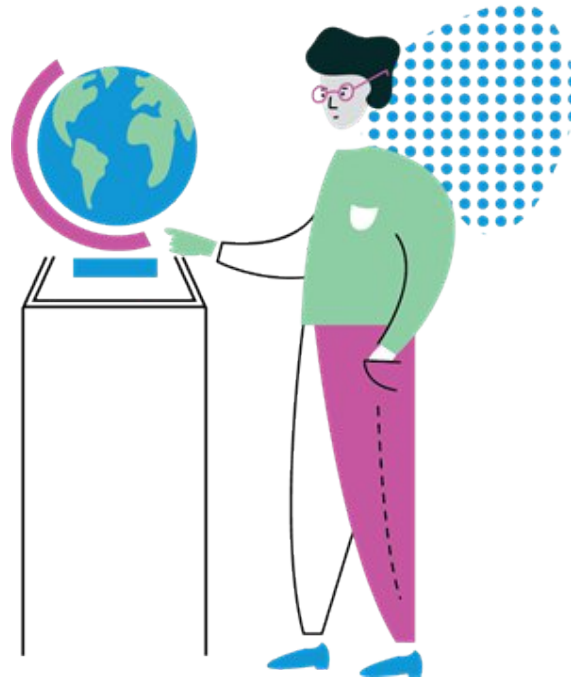
В России насчитывается 16 городов-миллионеров по численности населения. В том числе Пермь (около 1,02 млн жителей) и Уфа (около 1,16 млн жителей).

Численность населения Тюмени составляет около 872–884 тыс. человек., Иркутска 605 тыс. человек, Махачкалы 625 тыс. человек.

Задания на проверку географических знаний

12. Укажите, какое значение имеет цифра «25» на условном знаке, представленном на рисунке. (2 балла)

- А) средняя толщина деревьев
- Б) расстояние между деревьями
- В) высота деревьев**
- Г) густота веток



*25 – высота деревьев (м)
0,30 – толщина (м)
6 – расстояние между деревьями*

Задания на проверку географических знаний

13. Перу - загадочная земля инков и древних культур. Здесь можно увидеть величественные Анды, дикую Амазонию, легендарный Мачу-Пикчу и пустыню с рисунками таинственного происхождения. Часто Перу называют «трехэтажной» страной из-за резкого деления её территории на три совершенно разные природные и климатические зоны. Каждый «этаж» имеет собственное название. Укажите, как в Перу называется узкая полоса пустынных береговых равнин вдоль Тихого океана. (2 балла)

- А) коста
- Б) сельва
- В) пуна
- Г) сьерра

Коста/Costa - «берег»
Сьерра/Sierra - «горная цепь»
Сельва/Selva - «лес»



Задания на проверку географических знаний

21. Укажите три верных утверждения.

(3 балла за правильный ответ, 1 балл за каждое верно указанное утверждение)

А) В структуре мирового водопотребления лидером является коммунальное хозяйство, второе место по объемам потребления воды занимает сельское хозяйство.

Б) Аль-Гавар, Прадхо-Бей и Большой Бурган – это одни из крупнейших нефтяных месторождений в мире.

В) Северный лесной пояс на 67% состоит из хвойных пород древесины.

Г) Крупнейшим в мире меденосным регионом (меденосный пояс) является Силезский (Верхнесилезский) бассейн.

Д) Россия занимает 2 место в мире по доказанным запасам природного газа.

Е) Крупнейшие нефтеперерабатывающие заводы России сосредоточены в Омске, Киришах, Рязани, Ярославле, Кстово и Ангарске.

Ж) «Красная Шапочка» — крупное месторождение бокситов в России, расположенное на территории Челябинской области.

Остальные варианты являются ошибочными, так как:

А) В структуре мирового водопотребления лидером является сельское хозяйство.

Г) Верхнесилезский бассейн - это один из крупнейших в Европе центров добычи каменного угля. Меденосными регионами являются Центрально-Андский пояс (в Южной Америке - Чили и Перу) и Центрально-Африканский пояс (в Замбии и ДР Конго).

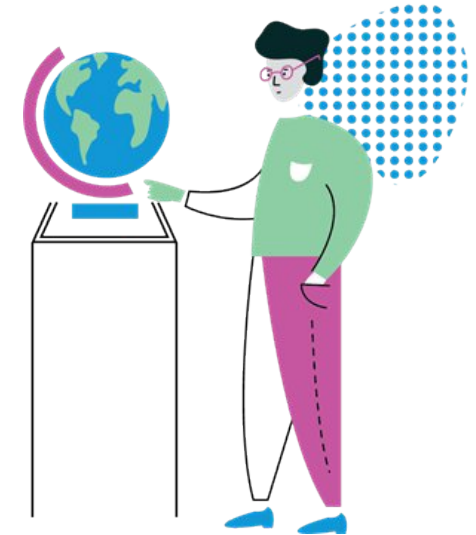
Д) Россия занимает 1 место в мире по доказанным запасам природного газа.

Ж) «Красная Шапочка» — крупное месторождение бокситов в России, расположенное на территории Свердловской области.

Задания на географический кругозор и эрудицию

6. Укажите, что объединяет между собой следующие государства: Катар, Япония, Оман.
(1 балл)

- А) Их территорию пересекает северный тропик.
- Б) Имеют монархическую форму правления.**
- В) Входят в Лигу арабских государств (ЛАГ).
- Г) Имеют полуостровное географическое положение.



Задания на географический кругозор и эрудицию

7. Чемпионат мира по футболу 2026 года прошел на территории трех государств: США, Канады и Мексики. Матчи турнира приняли 16 городов. Один из канадских городов-хозяев, Торонто, расположен на берегу крупного озера, входящего в систему Великих озёр. Укажите, на берегах какого именно озера прошли матчи турнира в Торонто. (1 балл)



- А) Эри
- Б) Мичиган
- В) Верхнее
- Г) Онтарио

Задания на географический кругозор и эрудицию

9. Укажите верное утверждение: (1 балл)

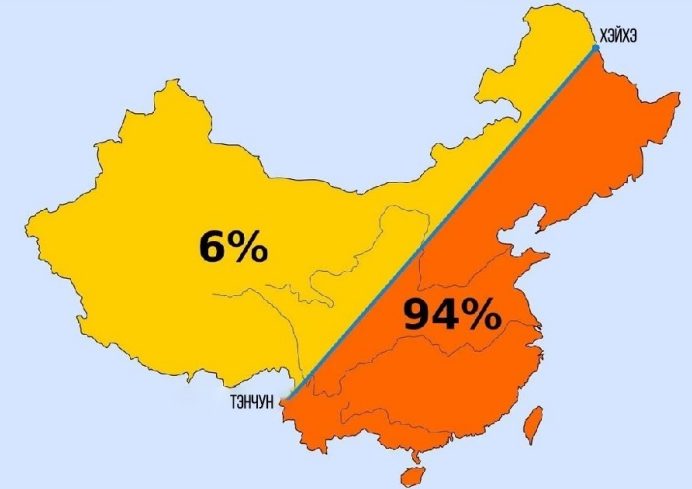
- А) В настоящее время численность населения мира ежегодно увеличивается на 90 млн чел., из них 90% прироста приходится на развитые страны Европы.
- Б) Асуанская плотина в Индии - это гигантское гидротехническое сооружение, известное как «пирамида XX века», созданное при активной поддержке СССР.
- В) Рур – это знаменитый каменноугольный бассейн, ставший с конца XIX века основой промышленного развития Англии.
- Г) Преобладание мужчин в половом составе населения характерно для стран Европы, одинаковое соотношение мужчин и женщин — для стран Африки и Латинской Америки, преобладание женщин — для стран Азии.
- Д) Самый плотно населенный район Китая – Восточное побережье. Именно здесь сосредоточены новейшие отрасли промышленности, центры торговли и финансов, такие как Шанхай и Гуанчжоу.**

Население КНР сосредоточено к востоку от условной линии Хэйхэ - Тэнчун из-за благоприятного климата и равнинного рельефа. Именно здесь, в дельтах рек Янцзы и Чжуцзян, находятся крупнейшие мегаполисы, финансовые центры и передовые заводы страны (включая Шанхай, Гуанчжоу и Шэньчжэнь).

Остальные варианты ошибочны, так как:

- А) 90% прироста населения приходится на развивающиеся страны Азии и Африки.*
- Б) Асуанская плотина находится в Египте на реке Нил, а не в Индии.*
- В) Рур (Рурский бассейн) — это действительно один из крупнейших в Европе каменноугольных бассейнов и главных промышленных регионов, но он стал основой индустриального развития Германии, а не Англии.*
- Г) Преобладание мужского населения характерно для стран Азии, а женского населения – для стран Европы.*

94% НАСЕЛЕНИЯ КИТАЯ ПРОЖИВАЕТ К ВОСТОКУ ОТ ЛИНИИ
ХЭЙХЭ-ТЭНЧУН



Задания на географический кругозор и эрудицию

16. Укажите государство, участок государственной границы России с которым представлен на спутниковом снимке. **(2 балла)**

- А) Китай**
- Б) Казахстан
- В) Белоруссия
- Г) Финляндия



На спутниковом снимке представлено озеро Ханка, которое расположено на Дальнем Востоке на границе России (Приморский край) и Китая (провинция Хэйлунцзян). Государственная граница делит акваторию: около 70-75% площади принадлежит РФ, остальная часть - КНР. Северный берег полностью находится в Китае, а также озеро Малая Ханка.

Задания на географический кругозор и эрудицию

18. На рисунке представлено упрощенное изображение (граф-схема) нескольких субъектов Российской Федерации. Каждый кружок на схеме соответствует одному субъекту, а линия – границе между двумя субъектами. Ниже даны описания регионов, указанных на схеме цифрами «1», «2», «3» и «?». Определите регион, изображенный на схеме под символом «?». Название региона напишите полностью, без сокращений и аббревиатур в именительном падеже в поле для ответа.

«1» - этот край - удивительный регион, где леса встречаются с океаном, создавая неповторимый природный ансамбль. Охрана природы здесь имеет мировое значение, ведь именно здесь проживают редчайшие кошки планеты.

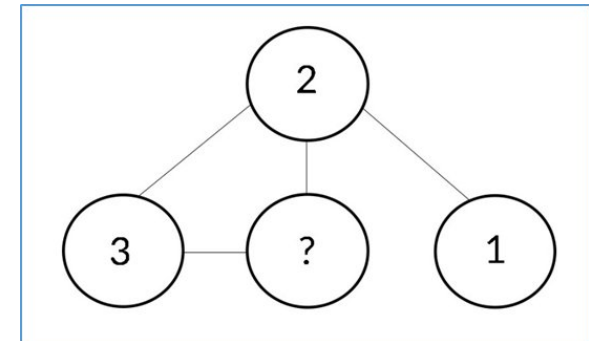
«2» - многие путешественники и землепроходцы преодолевали эту территорию, но настоящее закрепление этих земель за Россией связано с именем человека, чья фамилия навсегда запечатлена в названии региона и его главного города.

«3» - именно в этом регионе располагается первая и единственная маревая особо охраняемая природная территория в России. Слово «марь» означает специфический тип заболоченного редколесья на вечной мерзлоте с кочками, мхами, ёрником (карликовой березой) и угнетенной лиственницей.

«?» - регион был основан в 1934 году советской властью для компактного расселения одного из этносов, развития их национальной культуры и освоения пустующих земель.

(2 балла за правильный ответ)

Ответ: Еврейская автономная область



Задания на географический кругозор и эрудицию

25. «Пять морей и озеро Байкал» — самый масштабный туристический проект, который родился в нашей стране по инициативе Президента Владимира Владимировича Путина. Проект включает в себя создание круглогодичных курортов, которые обеспечат комфортные условия отдыха для любого бюджета с поэтапным строительством до 2035 года. Помимо самого глубокого и пресноводного озера планеты в нем будут задействованы прибрежные территории в нескольких регионах: Краснодарском крае, Крыму, Дагестане, Запорожской, Калининградской областях, Санкт-Петербурге и Приморском крае. Укажите моря, прибрежные территории которых будут задействованы в проекте.

(3 балла за правильный ответ, если допущена одна ошибка – 2 балла, если допущены две ошибки – 1 балл, три и более ошибок – 0 баллов)

А) Белое море

Б) Азовское море

В) Баренцево море

Г) Черное море

Д) Балтийское море

Е) Охотское море

Ж) Каспийское море

З) Аральское море

И) Японское море

К) Берингово море

Л) Жёлтое море

Определить моря нужно по перечисленным регионам, прибрежные территории которых задействованы в проекте.

В состав проекта входят следующие акватории и строящиеся флагманские курорты:

- Балтийское море: курорт «Белая дюна» в Калининградской области и масштабный кластер «Санкт-Петербург марина».*
- Азовское море: всесезонный курорт «Приазовье» на побережье Запорожской области.*
- Чёрное море: курортные мега-кластеры «Новая Анапа» в Краснодарском крае, «Золотые пески» в Республике Крым и «Балаклава» в Севастополе.*
- Каспийское море: Каспийский прибрежный кластер в Республике Дагестан.*
- Японское море: масштабный курорт в Приморском крае.*
- Озеро Байкал: курортные зоны «Байкальская слобода» в Иркутской области и «Волшебный Байкал» в Республике Бурятия.*

Задания на проверку функциональной грамотности

14. Установите соответствия между пропусками в тексте (числа) и словами из представленного ниже списка (буквы). **(4 балла за правильный ответ, за каждое верное соответствие – 1 балл)**

Пустыня (1) расположенная на западном побережье материка, на территории четырех государств. Основная ее часть находится на территории государства (2). Главной причиной экстремальной сухости этой пустыни является холодное (3) течение, также известное как течение (4), которое охлаждает нижние слои воздуха над океаном, блокируя образование дождевых облаков и создавая температурную инверсию.

- А) Калахари
- Б) Атакама
- В) Чили
- Г) Намибия
- Д) Сомалийское
- Е) Перуанское
- Ж) Бразильское
- З) Гумбольдта
- И) Кромвеля
- К) Агульяс

Холодное Перуанское течение (также известное как течение Гумбольдта) является главной причиной возникновения пустыни Атакама. Оно омывает западное побережье Южной Америки.

Ответ: 1-Б, 2-В, 3-Е, 4-З

Задания на проверку функциональной грамотности

15. Укажите вариант, в котором верно определён общий признак для четырёх объектов в логическом ряду и найдено правильное обоснование для лишнего элемента: «Триполи – Каракас – Эр-Рияд – Берн».

(2 балла за правильный ответ)

А) Каракас – это столица государства, которое располагается на территории Южной Америки, все остальные города – столицы африканских стран.

Б) Берн – это столица государства, которое полностью обеспечивает свои потребности в нефти за счет импорта сырья и готовых нефтепродуктов, все остальные города – столицы стран, входящих в ОПЕК.

В) Эр-Рияд – это столица государства, которое имеет полуостровное положение, все остальные города – столицы государств, которые располагаются на материке и имеют выход к морю.

Г) Триполи – это столица государства с республиканской формой правления, все остальные города – столицы монархий.

Задания на проверку функциональной грамотности

19. Установите соответствия между пропусками в тексте (числа) и словами из представленного ниже списка (буквы).

Экономический каркас (1) района формируют две ключевые отрасли - мощное машиностроение и развитый топливно-энергетический комплекс. Здесь сосредоточен крупнейший в России автомобильный кластер во главе с (2), а также крупные центры авиастроения и оборонной промышленности. Топливо-энергетический сектор опирается на собственную добычу углеводородов в (3), сеть нефтеперерабатывающих заводов и каскад ГЭС, дающих дешевую электроэнергию.

(3 балла за правильный ответ, за каждое верное соответствие – 1 балл)

- А) Поволжского
- Б) Центрального
- В) Западно-Сибирского
- Г) Тольятти
- Д) Москвой
- Е) Томском
- Ж) Республике Татарстан
- З) Ивановской области
- И) Республике Башкортостан
- К) Тюменской области

Ответ: 1-А, 2-Г, 3 - Ж

Поволжский экономический район известен своим мощным машиностроением и гидроэнергетикой. Здесь в Тольятти находится «АвтоВАЗ» — крупнейший автомобильный производитель и центр автокластера страны. В Поволжье крупная добыча нефти исторически ведется в Татарстане, например, Ромашкинское месторождение

Задания на проверку функциональной грамотности

20. Треугольник Лаунхардта (локационный треугольник) - это экономико-математическая модель для поиска оптимального места размещения промышленного предприятия, минимизирующая транспортные расходы. На рисунке изображен треугольник для одного из металлургических комбинатов России. Комбинат построили там, где нет ни руды, ни угля, но сходятся транспортные пути от их месторождений к потребителю. Назовите город, в котором располагается данный металлургический комбинат. Ответ введите в именительном падеже в поле для ответа.

(3 балла за правильный ответ)

Ответ: Череповец / город Череповец

Описанное предприятие в городе Череповец - это Череповецкий металлургический комбинат (ПАО «Северсталь»). Он представляет собой классический пример размещения производства в транспортном узле (в точке Лаунхардта). Город расположен на пересечении потоков:

- коксующегося угля из Печорского угольного бассейна (Воркута)
- железной руды из месторождений Карелии (Костомукша) и Кольского полуострова (Оленегорск)
- готовой продукции к основным потребителям (крупные машиностроительные центры и города Центральной России).



Решение учебно-познавательных и практико-ориентированных задач

17. Определите коэффициент естественного прироста/убыли населения (в ‰) Свердловской области в 2023 году, если известно, что за этот год в регионе родилось 38497 чел., умерло 56116 чел., прибыло 89490 чел., выбыло 88337 чел., общая численность населения составила 4239161 чел. Ответ округлите до целого числа. В поле для ответа введите **только число**, если число отрицательное – введите перед числом знак «-» (без кавычек).

(2 балла)

Ответ: -4

Для определения коэффициент естественного прироста/убыли населения необходимо:

$$(38497 - 56116) / 4239161 * 1000 = -4,15624696$$

Округляем ответ до целого числа = -4

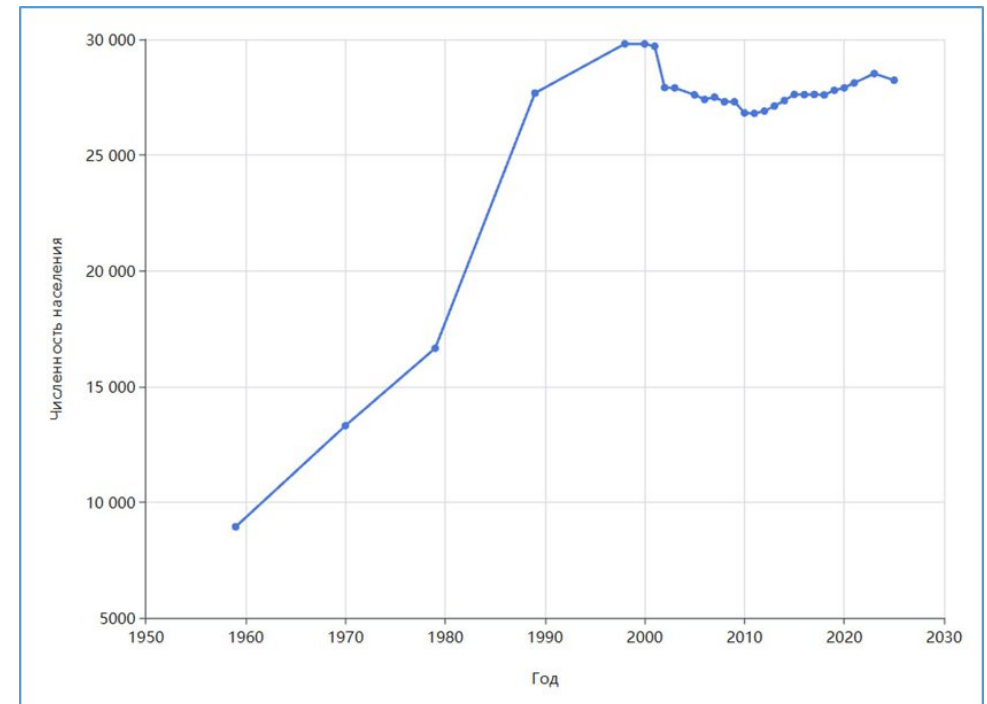
Задания на проверку краеведческих знаний

22. На рисунке представлен график изменения численности населения одного из молодых городов Свердловской области. Первоначально рабочие и строители называли этот строящийся город Лесным. Так как в Свердловской области уже был закрытый город Лесной, новому населенному пункту выбрали другое имя. На создание местного водохранилища, необходимого для работы промышленного объекта, ушло целых шесть лет. Сегодня этот искусственный водоем по праву считается одной из главных достопримечательностей города. Определите современное название города. Ответ введите в именительном падеже в поле для ответа.

(3 балла за правильный ответ)

Ответ: Заречный / город Заречный

На рисунке представлен график изменения численности населения города Заречный. По графику можно увидеть, что первое постоянное население Заречного сформировалось в 1957–1958 годах, когда на смену временным палаткам и вагончикам первостроителей пришел упорядоченный жилой поселок. Сам город был основан в 1955 году. Его действительно изначально предлагали назвать Лесным, но во избежание путаницы со Свердловском-45 (ныне город Лесной) его переименовали в Заречный. Промышленный объект, о котором говорится в тексте - это Белоярская АЭС. Искусственный водоем, который заполнялся шесть лет, - это Белоярское водохранилище («Белоярское море»).



Задания на проверку краеведческих знаний

24. Назовите особую экономическую зону промышленно-производственного типа в Свердловской области, которая включает в себя предприятия, показанные на рисунке. Ответ введите в именительном падеже с заглавной буквы без кавычек, без сокращений и аббревиатур в поле для ответа.

(3 балла за правильный ответ)

Ответ: Титановая долина

«Титановая долина» — это крупная особая экономическая зона (ОЭЗ) промышленно-производственного типа в Свердловской области, созданная в 2010 году для развития высокотехнологичных производств. Проект реализуется на четырех стратегических площадках:

- 1. «Верхняя Салда»: флагманская площадка (находится рядом с корпорацией ВСМПО-АВИСМА). Отрасли специализации: металлургия, тяжелое машиностроение, обработка титана и производство железнодорожных колес (завод «Аллегро»).*
- 2. «Уктус»: расположена вблизи Екатеринбурга. Отрасли специализации: авиастроение (здесь работает Уральский завод гражданской авиации).*
- 3. «Патруши»: новая площадка в Сысертском городском округе. Развивается как распределительный центр и автоматизированный логистический комплекс.*
- 4. «Алапаевск»: новая перспективная промышленная площадка для металлургических и машиностроительных проектов.*



завод «Нейвасталь»
производство стальных мелющих шаров



Уральский завод гражданской авиации



логистические и высокотехнологичные производства,
включая распределительный центр «Сима-ленд»



производство и обработка титана

Задания на установление последовательности

23. Установите последовательность основных этапов геологического развития территории России (от древних к молодым).

(3 балла за правильный ответ, если допущена одна и более ошибок – 0 баллов)

А) Опускание суши. Затопление древних платформ. Герцинское горообразование. Активизация тектонических движений в Урало-Тянь-Шанском подвижном поясе.

Б) Формирование ядер древних платформ – Восточно-Европейская и Сибирская платформы.

В) Начало альпийской складчатости. Возникновение котловин морей – Черного, Каспийского, Охотского, Японского.

Г) Самое обширное отступление моря. Образование новых горных сооружений – горы Северо-Восточной Сибири (хребты Верхоянский, Черского) и Дальнего Востока (Сихотэ-Алинь).

Д) Горообразование между докембрийскими структурами. Образование Саян и восточной части Алтая.

Ответ: БДАГВ / бдагв (точный порядок букв)

Геохронологическая таблица					
Эры, их обозначения, интервал, млн лет	Периоды, индексы	Начало, млн лет назад	Эпохи горообразования	Основные события в развитии органической жизни	
Кайнозойская KZ (современность — 67)	Четвертичный Q	1,8	Альпийская	Появление человека. Господство теплокровной фауны. Расцвет покрытосеменных растений	
	Неогеновый N	25			
	Палеогеновый P	67			
Мезозойская MZ (67 — 230)	Меловой K	137	Мезозойская (киммерийская)	Появление первых цветковых растений. Появление птиц и млекопитающих. Господство динозавров и расцвет голосеменных растений	
	Юрский J	195			
	Триасовый T	230	Герцинская	Появление первых пресмыкающихся. Выход живых организмов на сушу. Господство морских кораллов, трилобитов, земноводных. Бурное развитие рыб. Расцвет древовидных папоротников и плавунов	
Палеозойская PZ (230 — 570)	Пермский P	285			
	Каменно-угольный C	350			
	Девонский D	400			Каледонская
	Силурийский S	440			
	Ордовикский O	500			
Кембрийский Є	570	Байкальская			
Протерозойская PR (570 — 2600)	Вендский V		650	Появление многоклеточных, примитивных морских животных	
	Рифейский R		1650		
		2600			
Архейская AR (2600 — 4600)		4600		Господство бактерий и одноклеточных водорослей	

An abstract geometric composition on a light green background. The design features several key elements: a large pink gear-like shape on the left; a white dotted circle below it; a large white 'XV' in the upper right; a 3x5 grid of circles (blue and pink) in the lower right; and various geometric shapes like rectangles and a parallelogram in blue, pink, and white. The overall style is modern and minimalist.

