

1	<p>Решите задачу (приведите решение) и ответьте на вопросы. Группа гидрологов из Астаны в рамках международного проекта отправилась в дельту одной крупной реки. Однако в решающий момент в GPS села батарейка, но начальник отряда не растерялся и смог определить координаты. Для этого он измерил высоту Полярной звезды, она оказалась на 4 градуса ниже, чем в Астане. Затем в солнечный день начальник отряда измерил высоту солнца в момент кульминации, она составила 33 градуса, при этом стрелки на часах, которые были выставлены по Астане, показывали 23 часа 20 мин, и он отметил, что продолжительность дня увеличивается. Назовите реку и дату измерения.</p>															
2	<p>Решите задачу (приведите решение). Натуралист, изучая бабочек, решил пройти вдоль опушки леса. Он шел по азимуту 87 градусов, после чего повернул строго направо. Пройдя немного, он встретил лесника, который шел навстречу. При этом стрелка компаса у лесника показывала 351 градус. Определите магнитное склонение.</p>															
3	<p>Заполните таблицу.</p> <table border="1" data-bbox="284 813 1367 1630"> <thead> <tr> <th data-bbox="284 813 536 853">Исследователь</th> <th data-bbox="536 813 1217 853">Открытие</th> <th data-bbox="1217 813 1367 853">Страна</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="284 853 536 1070"></td> <td data-bbox="536 853 1217 1070">Второй человек после Магеллана, совершивший кругосветную экспедицию. Он впервые исследовал западное побережье Северной Америки до 48° северной широты, пересек Тихий океан, прошел мимо Молуккских островов и вернулся в Плимут</td> <td data-bbox="1217 853 1367 1070"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="284 1070 536 1218"></td> <td data-bbox="536 1070 1217 1218">Географическое и естественно-историческое исследование горной системы Кунь-Луня и хребтов Северного Тибета. Исследование бассейнов озер Лоб-Нор и Куку-Нор.</td> <td data-bbox="1217 1070 1367 1218"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="284 1218 536 1366"></td> <td data-bbox="536 1218 1217 1366">Выдающийся антрополог и этнограф, совершил множество открытий, но наиболее значимым является его вклад в изучение культуры и быта аборигенов Новой Гвинеи</td> <td data-bbox="1217 1218 1367 1366"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="284 1366 536 1630"></td> <td data-bbox="536 1366 1217 1630">Совершил четыре путешествия через Атлантический океан, стремясь найти западный морской путь в Индию. В ходе своих экспедиций он открыл и положил начало исследованию Южной и Центральной Америки, включая их континентальные части и близлежащие архипелаги</td> <td data-bbox="1217 1366 1367 1630"></td> </tr> </tbody> </table>	Исследователь	Открытие	Страна		Второй человек после Магеллана, совершивший кругосветную экспедицию. Он впервые исследовал западное побережье Северной Америки до 48° северной широты, пересек Тихий океан, прошел мимо Молуккских островов и вернулся в Плимут			Географическое и естественно-историческое исследование горной системы Кунь-Луня и хребтов Северного Тибета. Исследование бассейнов озер Лоб-Нор и Куку-Нор.			Выдающийся антрополог и этнограф, совершил множество открытий, но наиболее значимым является его вклад в изучение культуры и быта аборигенов Новой Гвинеи			Совершил четыре путешествия через Атлантический океан, стремясь найти западный морской путь в Индию. В ходе своих экспедиций он открыл и положил начало исследованию Южной и Центральной Америки, включая их континентальные части и близлежащие архипелаги	
Исследователь	Открытие	Страна														
	Второй человек после Магеллана, совершивший кругосветную экспедицию. Он впервые исследовал западное побережье Северной Америки до 48° северной широты, пересек Тихий океан, прошел мимо Молуккских островов и вернулся в Плимут															
	Географическое и естественно-историческое исследование горной системы Кунь-Луня и хребтов Северного Тибета. Исследование бассейнов озер Лоб-Нор и Куку-Нор.															
	Выдающийся антрополог и этнограф, совершил множество открытий, но наиболее значимым является его вклад в изучение культуры и быта аборигенов Новой Гвинеи															
	Совершил четыре путешествия через Атлантический океан, стремясь найти западный морской путь в Индию. В ходе своих экспедиций он открыл и положил начало исследованию Южной и Центральной Америки, включая их континентальные части и близлежащие архипелаги															
4	<p>Этот объект образует самую большую непрерывную возвышенность на континенте, поэтому его называют крышей материка. Район, расположенный в пределах этой возвышенности является родиной таких сельскохозяйственных растений, как кофе и некоторых сортов пшеницы. С возвышенности берет начало крупный правый приток самой длинной реки материка. Назовите возвышенность и описанный в тексте приток реки.</p>															
5	<p>В пределах бассейна реки площадью 180 тыс. км² коэффициент увлажнения составляет 0.75, испаряемость составляет 650 мм, а испарение 65% от испаряемости. Безвозвратные потери на фильтрацию в грунт составляют 50 мм. Рассчитайте среднегодовой расход воды.</p>															

6	<p>Выберете двух представителей фауны, которые могут встретиться в естественных условиях. Койот, вилорог, горилла, дальневосточный леопард, вомбат, стерх, жираф</p>
7	<p>Ответьте да или нет. А) Самый распространенный элемент в тропосфере является кислород. Б) На любом участке земной поверхности доля прямой радиации всегда больше рассеянной. В) Самый низкий по средним высотам материк является самым сухим. Г) Гранит и габбро являются интрузивными горными породам. Д) Циклон – это атмосферный вихрь с нисходящими потоками воздуха в центре.</p>
8	<p>Решите задачу (приведите решение). В аудитории 10x7x3 м. температура воздуха была +25°C, а относительная влажность воздуха составляла 80%. Ночью окно оставили открытым, и температура опустилась до +10°C. Абсолютное содержание влаги в воздухе при температуре +25°C составляет 23,5 г/м³, а при температуре 10°C – 9,1 г/м³. Сколько граммов росы выпало к утру?</p>
9	<p>Расположите почвы по увеличению мощности гумусового слоя. Серые лесные, каштановые, черноземы обыкновенные, дерново-подзолистые.</p>
10	<p>Найдите координаты точки на земной поверхности противоположной г.Нью-Йорк.</p>
11	<p>Выберите из списка страны, которые являлись крупнейшими экспортёрами чая в 2022 году. Алжир, Китай, Мексика, Кения, Шри-Ланка, Канада, Индия</p>
12	<p>Определите страну по трём крупнейшим городам, исключая столицу, если она является крупнейшим городом. Города: Мюнхен, Гамбург, Кёльн.</p>
13	<p>Выберите верные характеристики Канады. а) Канада является второй по площади страной в мире. б) Торонто – столица Канады. в) Канада является одним из крупнейших мировых производителей кленового сиропа. г) В Канаде два официальных языка – английский и французский. д) Доллар США является официальной валютой Канады.</p>
14	<p>В стране X проживает 75 млн человек, из которых 45 млн живут в сельской местности. В городах проживают 20 млн мужчин и 10 млн женщин. Рассчитайте уровень урбанизации в стране X.</p>
15	<p>Какого вероисповедания придерживаются большинство жителей Италии (укажите ветвь религии)?</p>
16	<p>Какой из перечисленных федеральных округов России НЕ имеет сухопутной границы с Республикой Казахстан? Дальневосточный федеральный округ, Уральский федеральный округ, Сибирский федеральный округ, Приволжский федеральный округ</p>
17	<p>В стране численность населения на 1 января 2023 года составляла 20 миллионов человек. В течение года общий коэффициент рождаемости составил 15‰, а общий коэффициент смертности — 10‰. Также в страну прибыло 100 тысяч мигрантов и уехало 50 тысяч человек. Рассчитайте миграционное сальдо и миграционный оборот в стране за 2023 год.</p>

18	Выберите все страны, которые являются членами ЕС. Швейцария Норвегия Швеция Великобритания Франция Германия Испания
19	Определите страну по её соседям: Граничит с Австрией, Германией, Польшей и Словакией.
20	Какой крупный город ранее назывался Эдо?