

1	<p>Решите задачу (приведите решение) и ответьте на вопросы.</p> <p>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 20 градусов ниже, чем в Астане. Затем в солнечный день начальник отряда измерил высоту солнца в момент кульминации, она составила 69 градусов, при этом стрелки на часах, которые были выставлены по Астане, показывали 14 часов 48 мин, при этом он отметил, что продолжительность дня увеличивается.</p> <p>Назовите реку и дату измерения.</p>															
2	<p>Решите задачу (приведите решение).</p> <p>Натуралист, изучая бабочек, решил пройти вдоль опушки леса. Он шел по азимуту 37 градусов, после чего повернул строго налево. Пройдя немного, он встретил лесника, который шел навстречу. При этом стрелка компаса у лесника показывала 132 градуса. Определите магнитное склонение.</p>															
3	<p>Заполните таблицу.</p> <table border="1" data-bbox="288 891 1369 1395"> <thead> <tr> <th data-bbox="288 891 660 936">Исследователь</th> <th data-bbox="660 891 1023 936">Открытие</th> <th data-bbox="1023 891 1369 936">Страна</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="288 936 660 1182"></td> <td data-bbox="660 936 1023 1182">В конце XIII века он совершил немыслимый по масштабам своего времени поход на Восток, посетив Монголию, Японию, Персию, Китай, Индию.</td> <td data-bbox="1023 936 1369 1182"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="288 1182 660 1227">Виллем Баренц</td> <td data-bbox="660 1182 1023 1227"></td> <td data-bbox="1023 1182 1369 1227"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="288 1227 660 1328"></td> <td data-bbox="660 1227 1023 1328">Вычислил радиус Земли, создатель градусной сетки Земли</td> <td data-bbox="1023 1227 1369 1328"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="288 1328 660 1395"></td> <td data-bbox="660 1328 1023 1395">Первым достиг берегов Австралии.</td> <td data-bbox="1023 1328 1369 1395"></td> </tr> </tbody> </table>	Исследователь	Открытие	Страна		В конце XIII века он совершил немыслимый по масштабам своего времени поход на Восток, посетив Монголию, Японию, Персию, Китай, Индию.		Виллем Баренц				Вычислил радиус Земли, создатель градусной сетки Земли			Первым достиг берегов Австралии.	
Исследователь	Открытие	Страна														
	В конце XIII века он совершил немыслимый по масштабам своего времени поход на Восток, посетив Монголию, Японию, Персию, Китай, Индию.															
Виллем Баренц																
	Вычислил радиус Земли, создатель градусной сетки Земли															
	Первым достиг берегов Австралии.															
4	<p>Этот объект представляет собой плоскогорье, расположенное на одном из крупнейших по площади полуостровов. В пределах плоскогорья расположена одно из крупнейших в мире вулканических образований. Назовите плоскогорье и теплое течение, омывающие полуостров.</p>															
5	<p>В пределах бассейна реки площадью 220 тыс. км² коэффициент увлажнения составляет 0.30, испаряемость составляет 1300 мм, а испарение 20% от испаряемости. Безвозвратные потери на фильтрацию в грунт составляют 20 мм. Рассчитайте среднегодовой расход воды.</p>															
6	<p>Выберите двух представителей фауны, которые могут встретиться в естественных условиях.</p> <p>Нанду, ленивец, ехидна, марал, орангутанг, горилла, барибал.</p>															
7	<p>Ответьте да или нет:</p> <p>А) Бора и фен холодные ветра</p> <p>Б) Самое засушливое место на Земле находится на самом увлажненном материке.</p> <p>В) Самый глубокий океан является самым большим по площади.</p> <p>Г) Температура в стратосфере с ростом высоты уменьшается.</p> <p>Д) Гранит и мрамор – метаморфические породы.</p>															

8	Решите задачу (приведите решение). В аудитории 10x5x3 м. температура воздуха была +25°C, а относительная влажность воздуха составляла 60%. Ночью окно оставили открытым и температура опустилась до +15 °С. Абсолютное содержание влаги в воздухе при температуре +25°C составляет 23,5 г/м ³ , а при температуре 15 °С – 12,7 г/м ³ . Сколько граммов росы выпало к утру?
9	Расположите почвы по увеличению мощности гумусового слоя. Подзолистые, черноземы обыкновенные, каштановые, серые лесные.
10	Найдите координаты точки на земной поверхности противоположной г.Астана.
11	Выберите из списка страны, которые являлись крупнейшими экспортёрами рыбы в 2022 году. Аргентина, Казахстан, Швеция, Норвегия, Китай, Чили, Бразилия
12	Определите страну по трём крупнейшим городам, исключая столицу (если она является крупнейшим городом). Города: Лион, Марсель, Тулуза.
13	Выберите верные характеристики Индии. а) В Индии проживает более 1,4 миллиарда человек, что делает её второй по численности населения страной в мире. б) Самый населённый город страны – Мумбаи. в) Рис является одной из основных сельскохозяйственных культур Индии. г) Официальным языком Индии является только хинди. д) Тадж-Махал находится в Дели.
14	В стране X проживает 85 млн человек, из которых 50 млн живут в сельской местности. Из общего населения 55 млн трудоспособного возраста. Рассчитайте уровень урбанизации в стране X.
15	Какого вероисповедания придерживаются большинство жителей Индонезии?
16	Какой из перечисленных федеральных округов России НЕ имеет сухопутной границы с Республикой Казахстан? Приволжский федеральный округ, Уральский федеральный округ, Сибирский федеральный округ, Северо-Западный федеральный округ
17	В стране численность населения на 1 января 2023 года составляла 50 миллионов человек. В течение года общий коэффициент рождаемости составил 16‰, а общий коэффициент смертности — 8‰. Также в страну прибыло 200 тысяч мигрантов и уехало 100 тысяч человек. Рассчитайте миграционное сальдо и миграционный оборот в стране за 2023 год.
18	Выберите все страны, которые являются членами ОПЕК. Венесуэла Норвегия Ирак Мексика Саудовская Аравия Кувейт Ливия
19	Определите страну по её соседям: Граничит с Мьянмой, Лаосом, Камбоджей и Малайзией.
20	Какой крупный город ранее назывался Новый Амстердам?