

Задания на формирование функциональной грамотности

Задание 1.

Всего в Курской области более 900 рек. Их общая длина составляет 8000 км. Крупные реки, такие, как Псёл и Сейм относятся к бассейну Днепра. Около 20% мелких относятся к речному бассейну Дона. Сколько рек Курской области относятся к бассейну Днепра, а сколько к бассейну Дона? Какова их общая протяженность?

Задание 2.

Ветеран Великой Отечественной войны, вспоминает: «На Курской дуге были и такие случаи: направление стрельбы определяли по звёздам, по Луне, по направлению железнодорожных рельсов». А почему нельзя было использовать показания приборов, например компаса?

Задание 3.

Даже самые южные из Алеутских островов покрыты тундрой. Комсомольск-на-Амуре лежит в зоне тайги. В Саратове жаркое лето (средняя температура июля $+21,3^{\circ}\text{C}$), холодная зима (средняя температура января $-11,9^{\circ}\text{C}$). . . В Лондоне в июле не жарко, но зато в январе не надо надевать шубы. . . Какой из этих пунктов самый северный? А самый южный?

Задание 4.

Исправьте текст (ошибки должны быть подчеркнуты):

В состав Центральной России входят: Центрально-Чернозёмный, Волго-Вятский, Северо-Западный, Поволжский районы. Центральная Россия богата природными ресурсами: добывают железную руду, каменный уголь, торф. Район специализируется на наукоёмком машиностроении, на производстве черных металлов. В Центральном районе преобладает сельское население.

Задание 5.

Прочитайте текст:

7 декабря 1988 года произошло сильное землетрясение. Землетрясение имело магнитуду около 7 по шкале Рихтера. Воздействие подземных толчков проявилось на территории Армении, которая находится на границе двух тектонических плит. В зону землетрясения попали десятки городов и поселков в Армении, Азербайджане и Грузии. Полностью был стерт с лица земли город Спитак, располагавшийся вблизи от эпицентра землетрясения. Очаг землетрясения располагался на глубине до 20 километров от поверхности. В результате землетрясения были разрушены или пришли в аварийное состояние здания, автодороги, железнодорожные пути. При землетрясении возник 37-ми километровый разрыв земной поверхности.

Работа по карте:

1. Найдите на политической карте страны, пострадавшие от землетрясения;

2. Подпишите на карте названия стран и их столиц;
3. Определите по физической карте, на каком материке расположены страны, в какой его части;
4. Определите, на территории, каких гор, расположены страны;
5. Определите по тектонической карте, где еще возможны землетрясения, на территории каких стран?

Задание 6.

Прочитайте текст и вставьте пропущенные слова:

Тундра получает больше тепла, чем зона арктических пустынь. Но и здесь низкие температуры преобладают над высокими. Зима суровая и длится _____. Летом холодное и короткое. Поэтому успевают оттаивать лишь самый верхний слой почвы, а под ним находится _____. В тундре много болот и озер. Растения тундры низкорослые, растут группами, стелются по земле. Много лишайников, среди которых _____ основной корм оленей. За короткое лето успевают, например, созреть ягоды клюквы. В тундре живут волки, зайцы-беляки, мыши и лемминги. Летом в тундре много _____, которыми питаются многочисленные птицы.

Список слов: 1) ягель; 2) пушица; 3) 2-3 месяца; 4) 8-9 месяцев; 1) змеи; 2) насекомые; 3) слой вечной мерзлоты; 4) слой сухой глины.