

Предмет	География, ЕГЭ 2023
Задание №	29
Тема	Земля как планета
Уровень сложности	Высокий

Задание 29 имеет высокий уровень сложности. Оно направлено на проверку широкого круга географических знаний и умений. Встречаются несколько типов задания 29, для каждого из которых нужно использовать свой алгоритм выполнения.

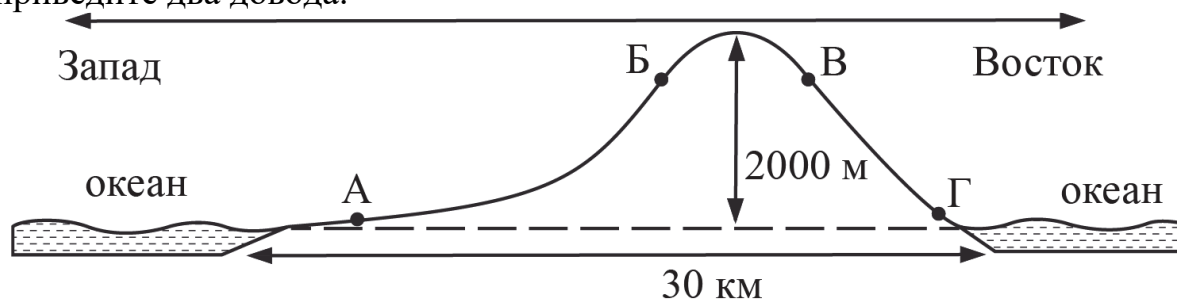
В одном из типов задания 29 проверяется понимание зависимости количества атмосферных осадков от постоянных ветров и рельефа. Для его выполнения подойдёт следующий алгоритм:

#### Алгоритм.

1. Вспоминаем факторы, влияющие на количество атмосферных осадков.
2. Сравниваем эти факторы для точек на рисунке.
3. Записываем два довода и делаем вывод о том, в какой точке будет выпадать наибольшее (наименьшее) количество атмосферных осадков.

#### Пример.

На рисунке показан профиль, проведённый по параллели 20° ю. ш. через остров, находящийся в Тихом океане. В каком из пунктов, обозначенных на профиле буквами А, Б, В и Г, будет выпадать наибольшее количество атмосферных осадков? Для обоснования вашего ответа приведите два довода.



#### Решение.

Осадков выпадает больше на наветренных склонах. В 20-х широтах Южного полушария это будут восточные склоны благодаря пассатам, дующим с юго-востока. В горах, как правило, выпадает больше осадков, чем в предгорьях и на равнинах, так как они служат естественным препятствием на пути воздушных масс, заставляя те подниматься вверх и охлаждаться, а содержащуюся в них влагу — конденсироваться и выпадать в виде осадков. Поэтому в ответ нужно записать следующие доводы:

1. Остров будет обдуваться пассатами с юго-востока, и в точках В и Г, расположенных на восточном склоне, будет выпадать больше осадков, чем в точках А и Б.
2. Точка В лежит выше, чем точка Г.
3. Следовательно, наибольшее количество атмосферных осадков будет выпадать в точке В.

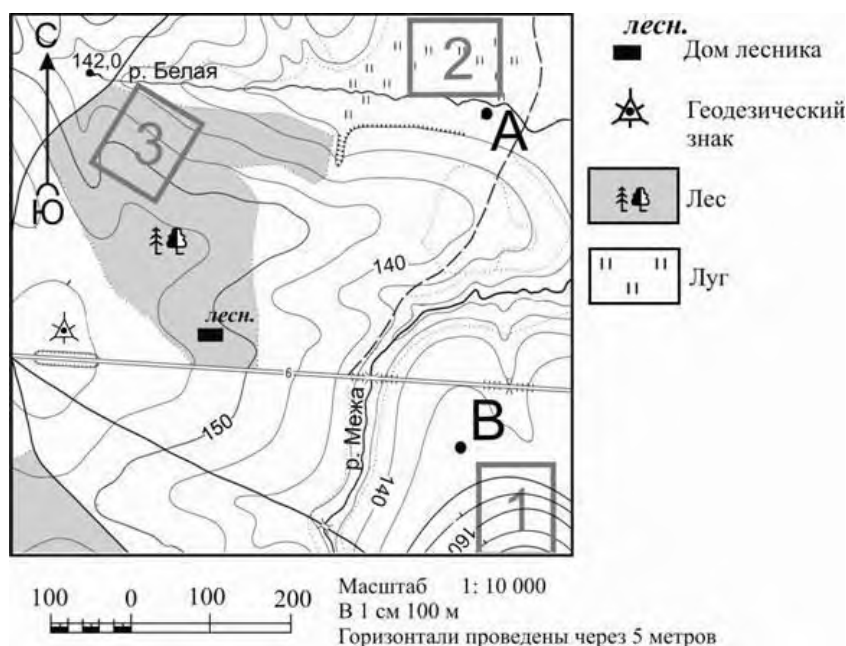
В другом типе задания 29 даётся фрагмент топографической карты, на котором обозначены три участка, для которых требуется сравнить вероятность развития водной эрозии почвы. Задание может быть выполнено с помощью следующего алгоритма:

### Алгоритм.

1. Вспоминаем факторы, влияющие на развитие эрозии почв.
2. Сравниваем распространение этих факторов на участках 1–3, анализируя условные знаки.
3. Записываем два довода и делаем вывод о том, какой участок больше (меньше) всего подвержен эрозии почвы.

### Пример.

Определите, на каком из участков, обозначенных на фрагменте топографической карты цифрами 1, 2 и 3, наиболее вероятно развитие водной эрозии почвенного слоя. Свой ответ обоснуйте. Для обоснования вашего ответа приведите два довода.



### Решение.

Вспоминаем, что водная эрозия в первую очередь развивается на незакреплённых растительностью склонах. Записываем в ответ следующие доводы:

1. Участок 2 имеет ровную поверхность, в то время как участки 1 и 3 расположены на склонах, на что указывают пересекающие их горизонтали.
2. На участке 1 отсутствует растительность, в то время как на участке 3 растёт лес.
3. Следовательно, наибольшая опасность развития водной эрозии почвенного слоя существует на участке 1.