

95. призер

XXV Всероссийская олимпиада по ГЕОГРАФИИ Заключительный этап 2016 г. Первый (теоретический) тур

167

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Александровна Екатерина Евгеньевна

КЛАСС:

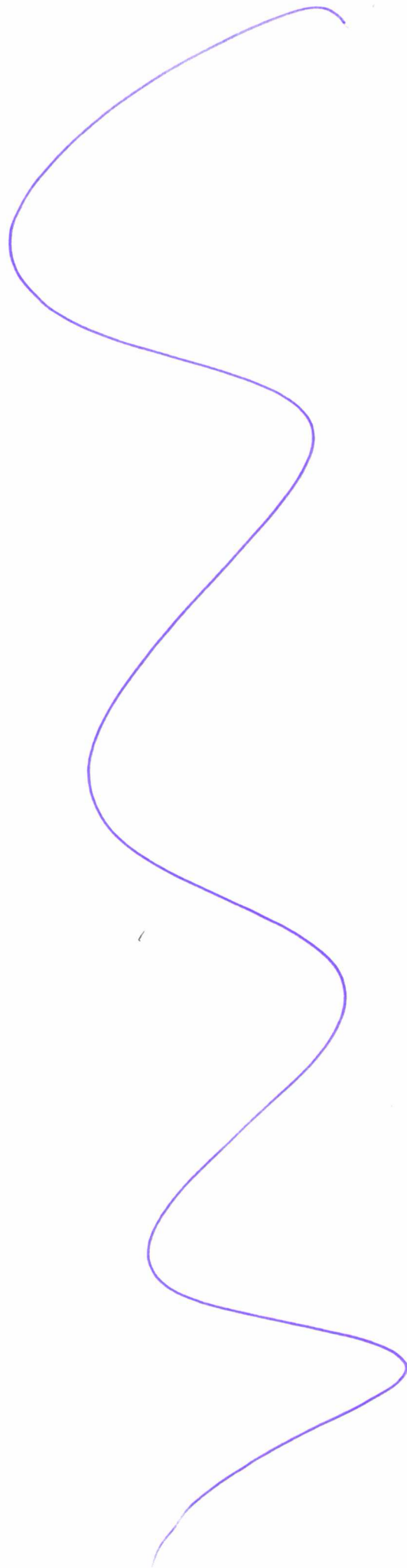
11

РЕГИОН (ГОРОД, ОБЛАСТЬ, КРАЙ, РЕСПУБЛИКА, АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ):

Москва

ВНИМАНИЕ!

ЛИСТЫ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ.



А. Характерная особенность изменения температуры с высотой, наблюдавшаяся в случаях № 1 и № 2 в определенных моменты температура воздуха с высотой повышается, такое явление называется температурной инверсией

Б. Процессы в атмосфере, которые обусловили аномальное изменение температуры с высотой

Случай № 1 наступают холодный фронт. Теплый воздух вытесняет холодный воздух, который резко поднимается выше холодного, поэтому температура воздуха в холодном фронте с высотой падает, а по мере подъема теплый воздух расширяется и охлаждается.

Случай № 2 антициклон. В центре антициклона высокое давление, поэтому там формируются восходящие потоки воздуха. Поднимаясь, теплый воздух остывает, в определенных моментах воздух не может сильнее остыть и он "запирает" теплый воздух и не дает ему больше подняться.

В. Опасное явление погоды гололед (название), оно отмечалось в случае № 1.

Причины, вызвавшие это явление близкий подъем теплой воздуха, и его остывание, как следствие сильные морозы, а также отрицательная температура у поверхности земли.

Причины, по которым в случае № 2 особенности изменения температуры с высотой способствовали загрязнению воздуха в Москве

1. Погода в антициклоне безветренная - поэтому загрязненный воздух не может уйти
2. Из-за инверсии воздух не мог подняться и ушел в верхний слой атмосферы, где его никто не увидит.

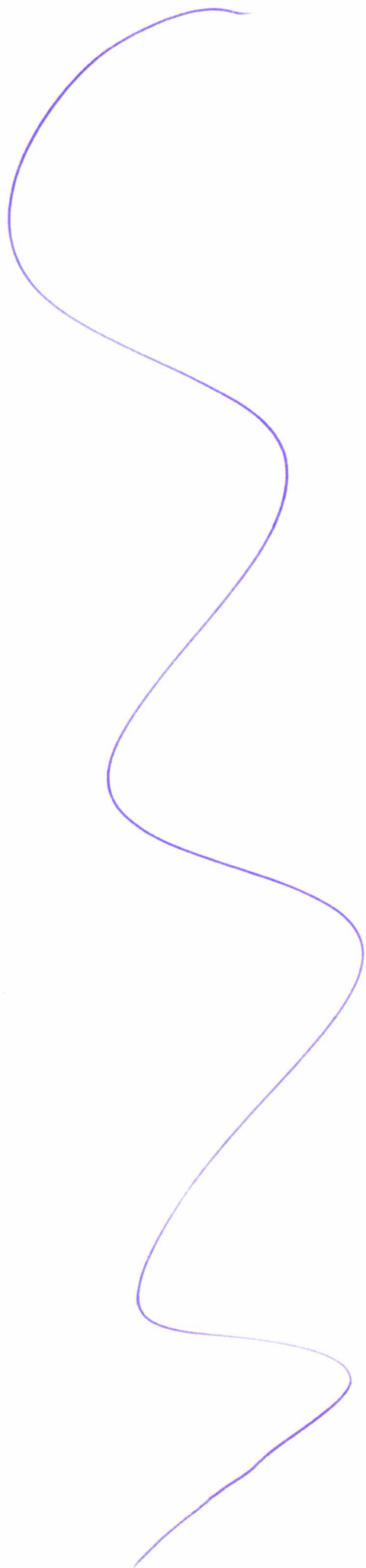
Г. Климатические особенности, которые могли вызвать необходимость строительства самых высоких труб

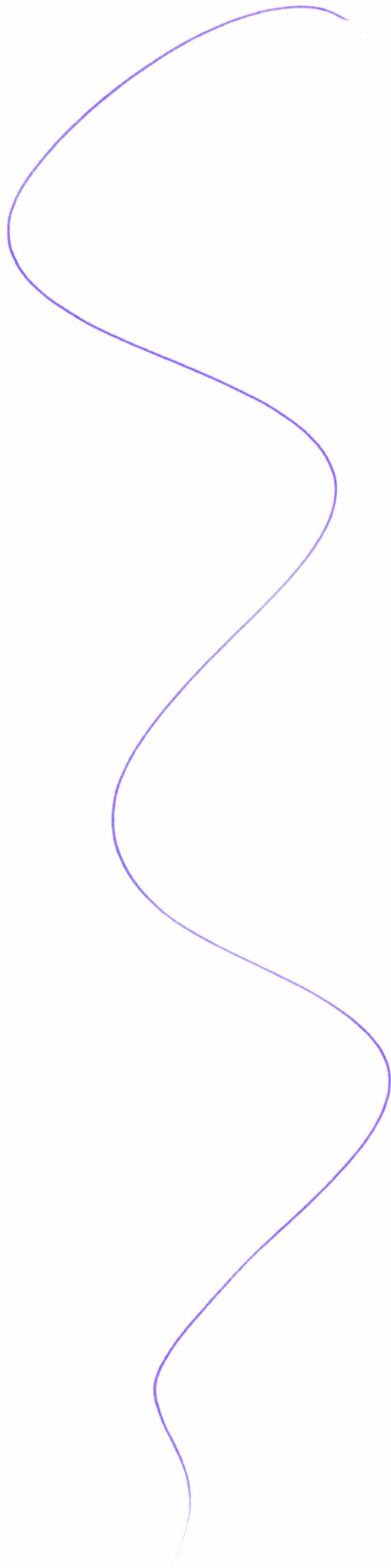
Глобальные частота антициклонов, северное расположение, частота холодных фронтов

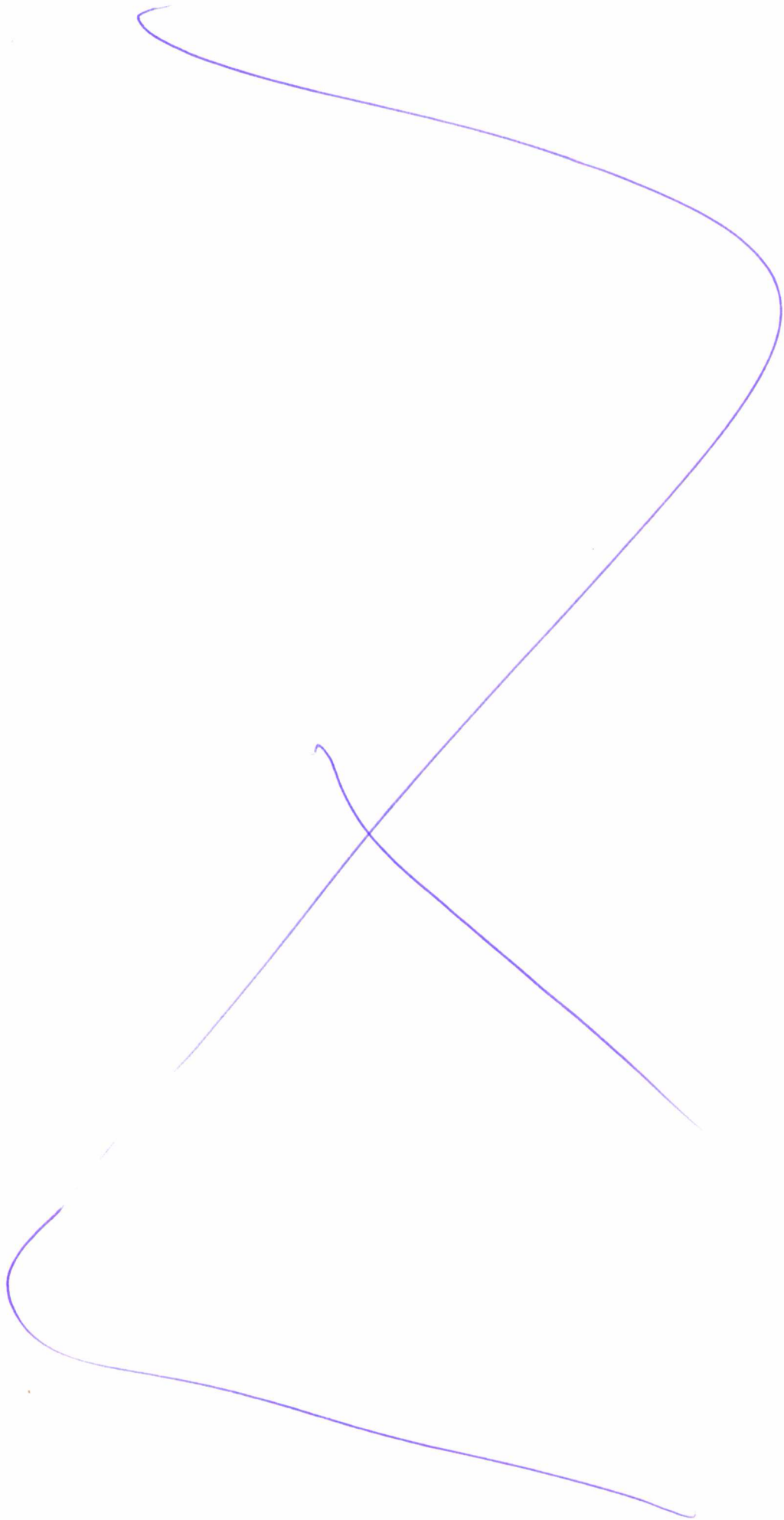
Локальные нахождение городов в котловинах, бора

Д. Город, где потребуется построить самую высокую трубу Абакан

Объяснение т.к. город расположен в котловине; Сибирский антициклон







ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 4 (ОБОРОТ)

Три группы островов и подобных им образований, находящиеся в наилучшем экологическом состоянии (по карте на рис. 7 вкладки)

Показатель доля земли в национальном составе

1. Коралловые о-ва (название группы) 83 (значение)
2. Вулканические о-ва (название группы) 15 (значение)
3. Феодосийские о-ва (название группы) 80 (значение)

Факторы экологической угрозы и характер их воздействия

1. обращение; разрушение деревьев; уменьшение площади островов

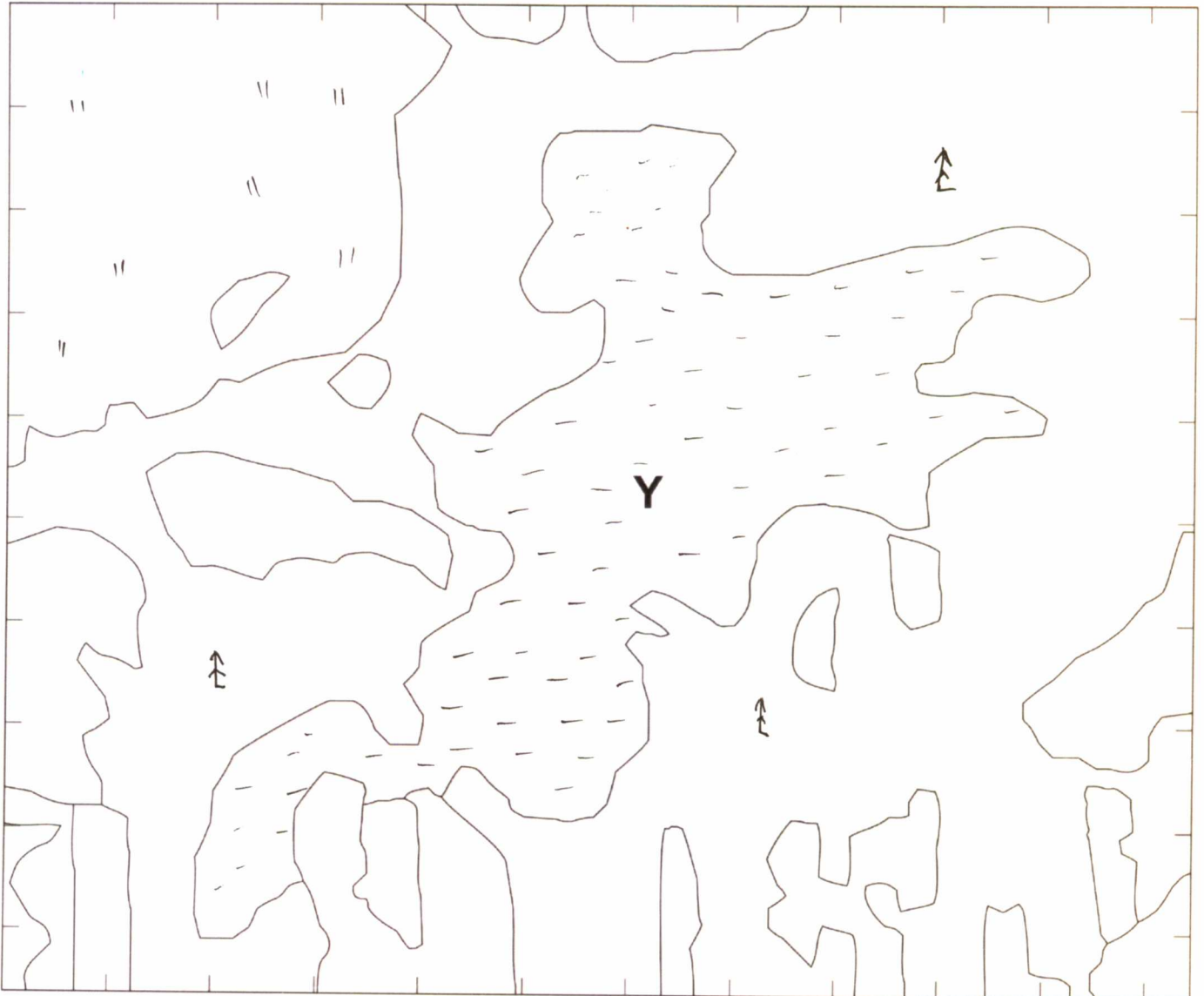
2. добыча ^{минеральной} полезных ископаемых; нарушение почвенного покрова о-вов.

3. вырубка лесов - и

4. сокращение экосистем; загрязнение мирового океана, приведет к гибели кораллов.

5. повышение уровня мирового океана; уменьшение территорий

А.



Б. Природная зона тайга

В. Объект X морфодрафт

В результате чего он появился? добычи полезного ископаемого

Изменения, видимые на снимке сужение территории, нарушение почвенного покрова.

(продолжение ответа на обороте)

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 6 (ОБОРОТ)

Г. Вид сырья торф

Причины различий в скорости его накопления по природным зонам

различной коэффициент увлажнения, различная биопродуктивность

Д. Время, за которое на поверхности объекта Y запасы данного сырья могут увеличиться на 250 тыс. куб. м 42 года

Место для расчётов

1) $6000000 \text{ м}^2 \cdot 0,001 \text{ м} = 6000 \text{ м}^3$

2) $250 / 6 = 41,6$

Е. Область Центрального федерального округа, в которой имеются самые большие запасы данного сырья Воронежская

35

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Александрова Екатерина Евгеньевна

КЛАСС:

11

РЕГИОН (ГОРОД, ОБЛАСТЬ, КРАЙ, РЕСПУБЛИКА, АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ):

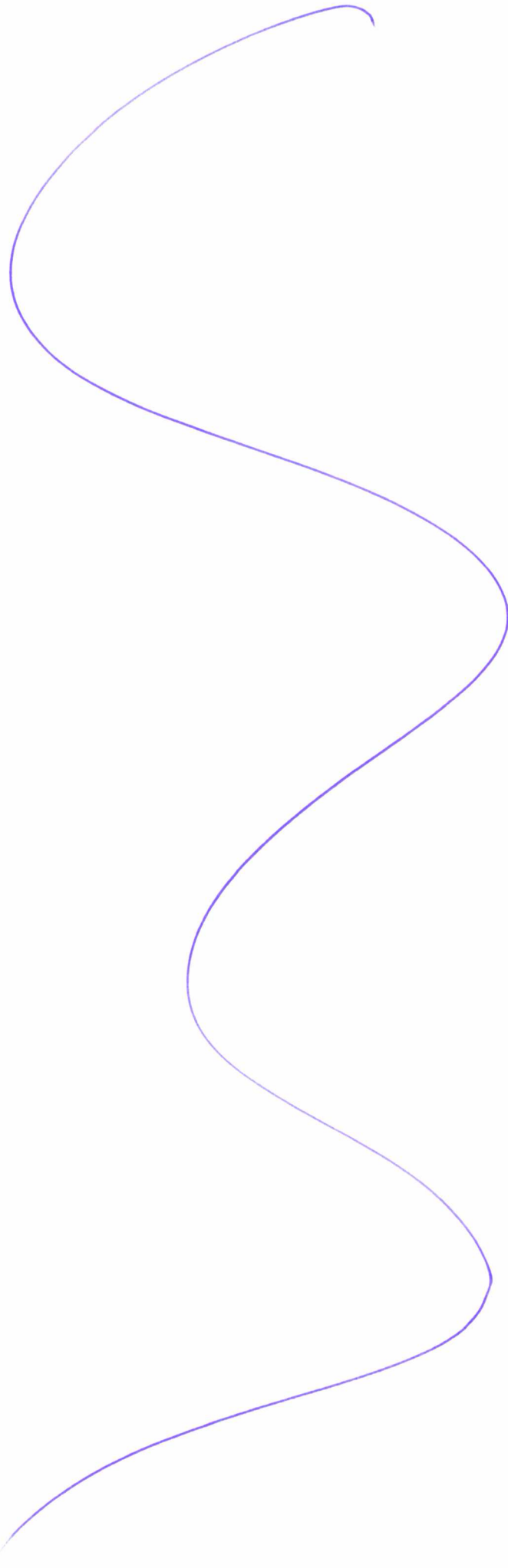
Москва

ВНИМАНИЕ!

ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОТВЕТА НУЖНО ОБВЕСТИ АВТОРУЧКОЙ.

ИСПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ

ЛИСТ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ!




35

Не заполнять!

ЛИСТ ОТВЕТОВ

№ вопроса	Варианты ответа				№ вопроса	Варианты ответа			
1	A	<input checked="" type="radio"/> Б	B	Г	16	A	<input checked="" type="radio"/> Б	B	Г
2	A	B	<input checked="" type="radio"/> B	Г	17	A	B	<input checked="" type="radio"/> B	Г
3	A	<input checked="" type="radio"/> Б	B	Г	18	A	B	<input checked="" type="radio"/> B	Г
4	A	B	B	<input checked="" type="radio"/> Г	19	<input checked="" type="radio"/> A	B	B	Г
5	<input checked="" type="radio"/> A	B	B	Г	20	<input checked="" type="radio"/> A	B	B	Г
6	A	<input checked="" type="radio"/> Б	B	Г	21	A	<input checked="" type="radio"/> Б	B	Г
7	A	B	<input checked="" type="radio"/> B	Г	22	A	<input checked="" type="radio"/> Б	B	Г
8	A	B	<input checked="" type="radio"/> B	Г	23	A	B	<input checked="" type="radio"/> B	Г
9	A	B	<input checked="" type="radio"/> B	Г	24	A	B	B	<input checked="" type="radio"/> Г
10	A	<input checked="" type="radio"/> Б	B	Г	25	<input checked="" type="radio"/> A	B	B	Г
11	A	B	<input checked="" type="radio"/> B	Г	26	<input checked="" type="radio"/> A	B	B	Г
12	A	<input checked="" type="radio"/> Б	B	Г	27	A	<input checked="" type="radio"/> Б	B	Г
13	<input checked="" type="radio"/> A	B	B	Г	28	A	B	B	<input checked="" type="radio"/> Г
14	A	B	B	<input checked="" type="radio"/> Г	29	<input checked="" type="radio"/> A	B	B	Г
15	A	B	B	<input checked="" type="radio"/> Г	30	A	B	<input checked="" type="radio"/> B	Г


 16

