

БЛОК 1. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ: БОЛОТА (20 баллов)

1. Выберите фотографию, на которой изображено ВЕРХОВОЕ болото.
(1 балл)



2. Выберите НЕВЕРНЫЕ утверждения. (до 2 баллов)

- А) водно-болотные угодья (помимо болот) включают морские, мелководные, прибрежные, устьевые, озерные, речные участки местности;
- Б) болота занимают 18,3 % территории Беларуси;
- В) низинные болота встречаются преимущественно на юге страны;
- Г) крупнейшим болотом Беларуси по площади являются Ольманские болота;
- Д) белорусские болота являются крупнейшей в Европе областью гнездования вертявой камышевки.

3. Запишите отличительные признаки ВЕРХОВОГО болота (по минеральному питанию, местоположению, форме, мощности торфяного пласта). (до 2 баллов)

Ваш ответ:

4. Объясните графически механизм формирования ВЕРХОВЫХ болот: дополните схему, указав стрелками направление и подписав основные гидрологические процессы; дополните легенду. (до 2 баллов)

Ваш ответ:



5. Запишите, какая флора характерна для ВЕРХОВЫХ болот Беларуси. Также выберите фотографии и подпишите названия растений только верховых болот. (до 3 баллов)

Ваш ответ:





6. Объясните, в чем заключаются функции болот в геосфере. (до 4 баллов)

Ваш ответ:

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____
- 5) _____
- 6) _____
- 7) _____
- 8) _____

7. Расшифруйте «немую» инфографику: объясните, как водно-болотные угодья поддерживают стабильность природных экосистем. (до 6 баллов)



Ваш ответ:

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____
- 5) _____
- 6) _____

7) _____

8) _____

9) _____

10) _____

11) _____

12) _____

БЛОК 2. ПОГОДА И КЛИМАТ (20 баллов)

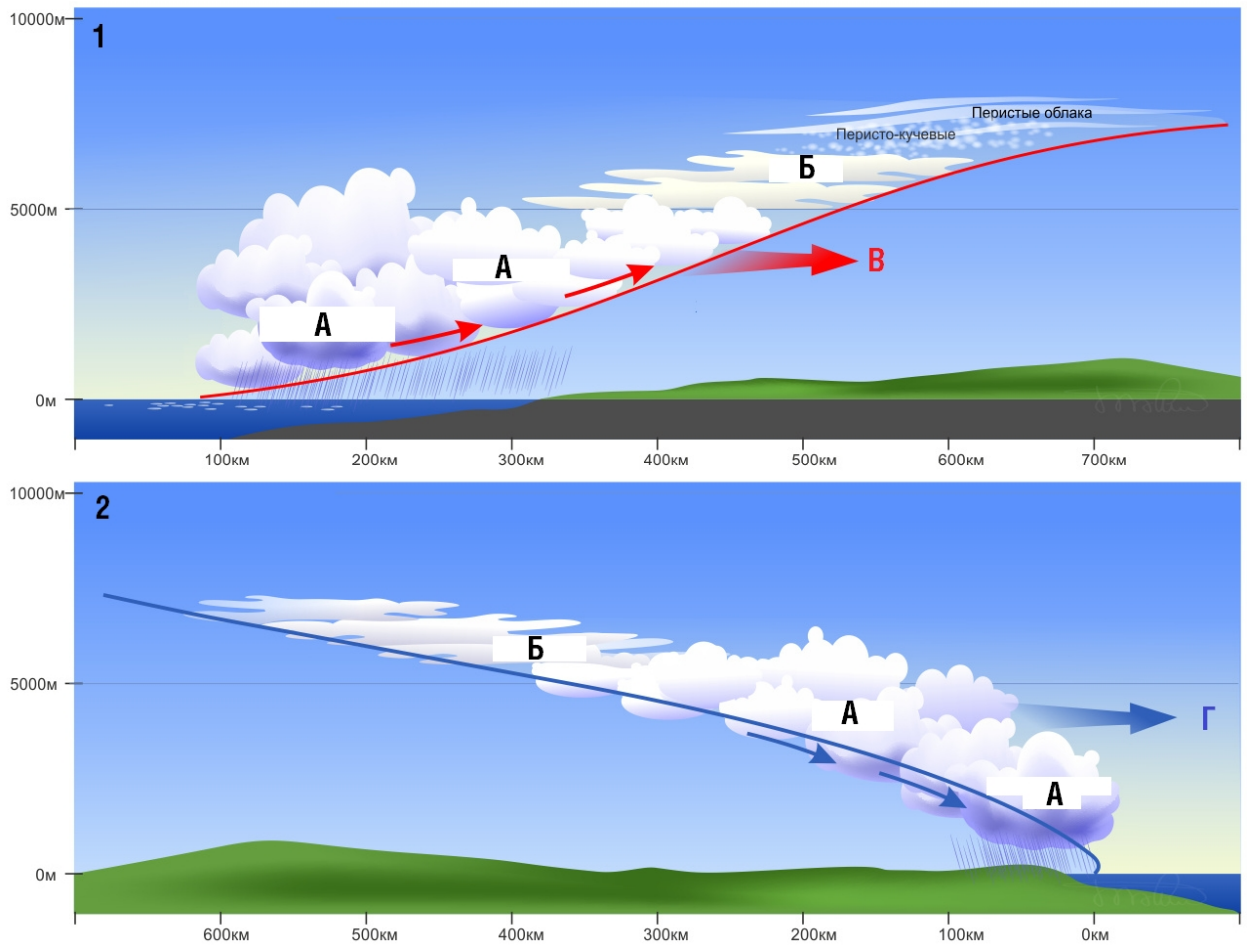
1. Дайте определение терминам и понятиям. (2 балла)

Термин	Определение
Гололед	
Точка росы	
Барометр	
Осадкомер	

2. Дополните предложения. (4 балла)

1. На экваторе прогретый воздух поднимается вверх, в результате образуется пояс _____ давления – экваториальная _____.
2. Все ветры, которые образуются в тропосфере, условно делят на три группы: _____, _____ и _____.
3. Больше всего осадков на планете выпадает в предгорьях _____ (на отдельных участках в среднем в год _____ мм, максимум – до 21 020 мм).
4. Наблюдения за погодой на земной поверхности регулярно ведутся на _____.

3. Соотнесите буквы/цифры на схеме с их описанием, ответьте на вопрос. (3 балла)



Буква или цифра	Описание
	Слоистые облака
	Кучевые и кучево-дождевые облака
	Холодный воздух
	Теплый воздух

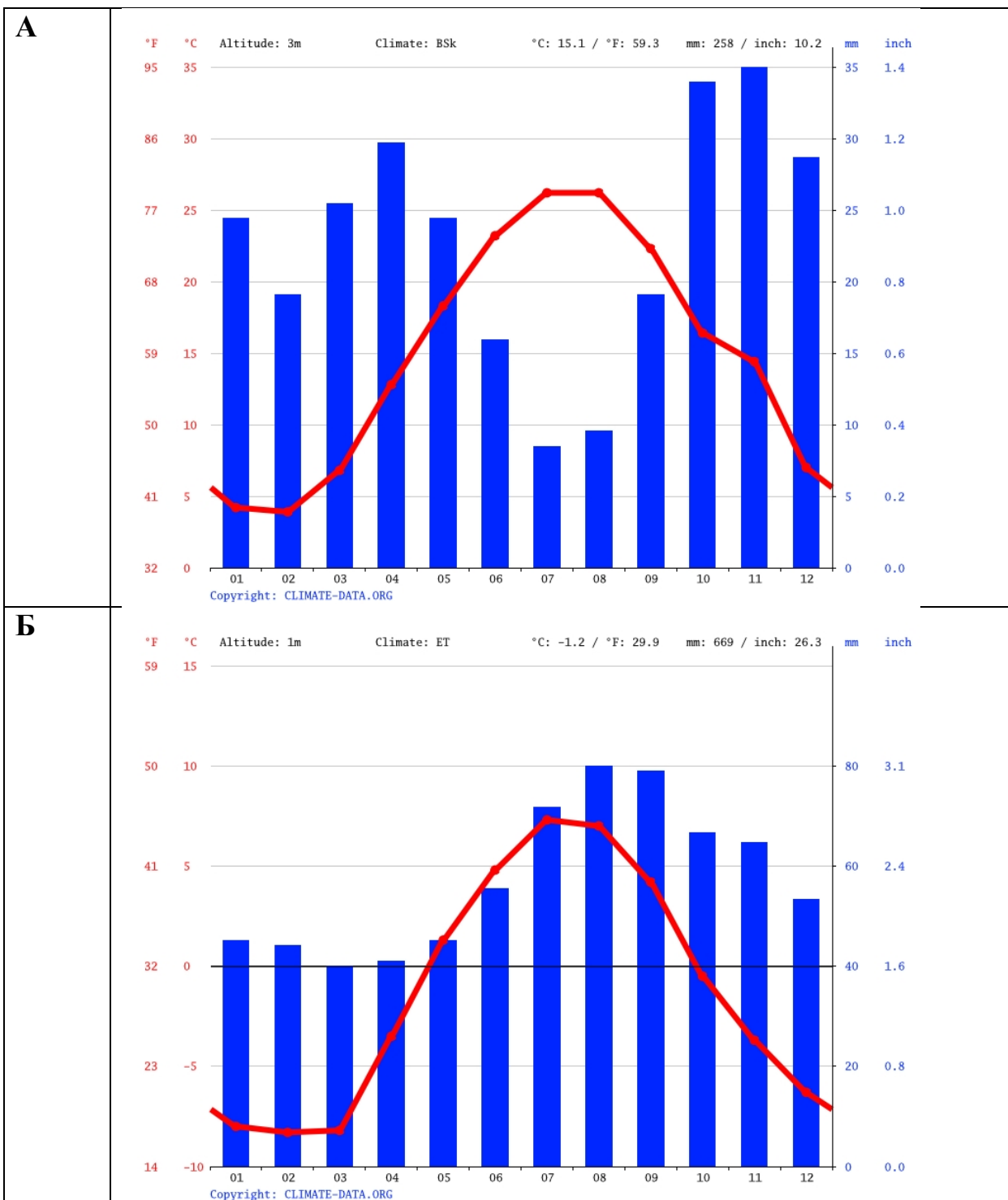
Как называются явления, представленные на картинке?

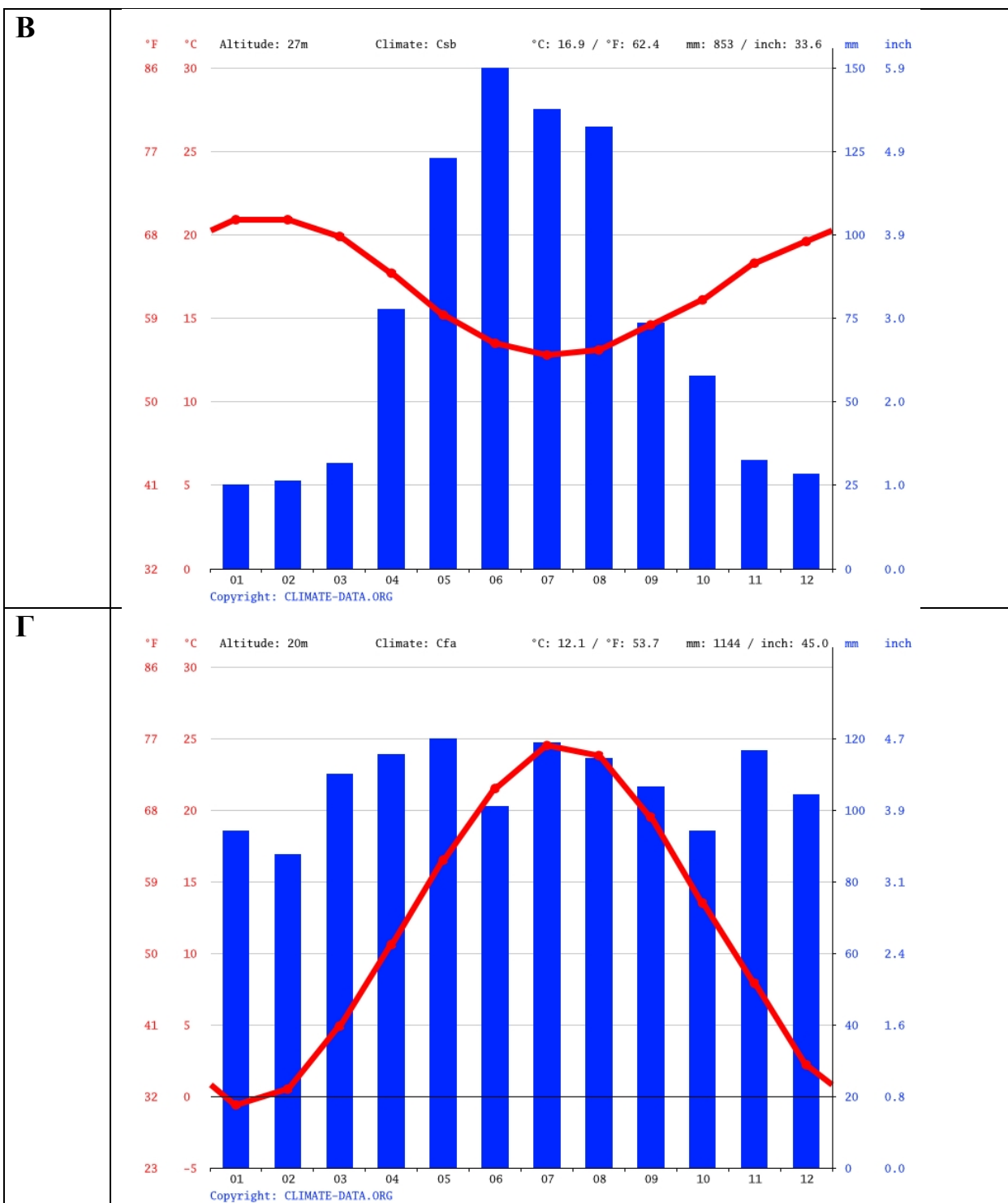
1. _____

2. _____

4. Соотнесите город и соответствующую климатограмму. (4 балла)

Города: Нуук, Баку, Кейптаун, Нью-Йорк





Ваш ответ: _____

5. На карте представлен условный населенный пункт Доротовка и роза ветров (на годовой период) для городской метеостанции. Ответьте на вопросы и выполните задание. (до 7 баллов)

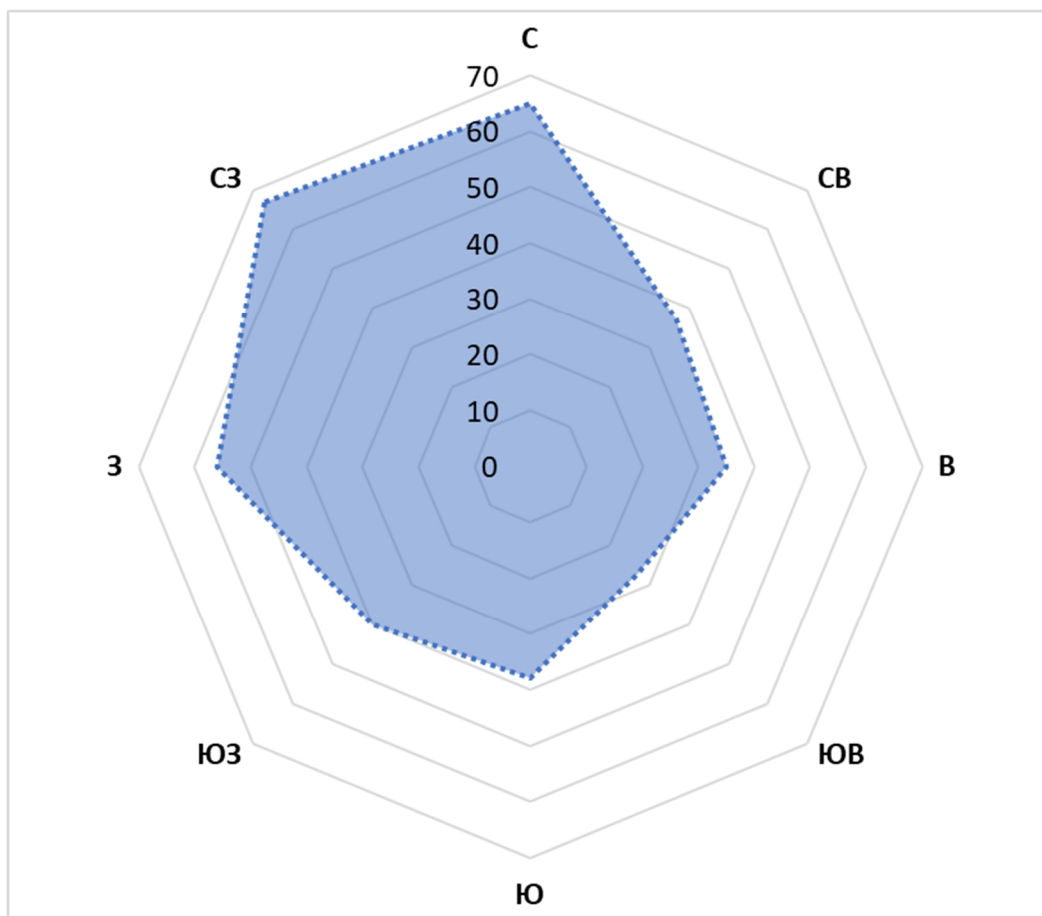


Рисунок – Преобладающие ветра г. Доротовка

Какой прибор используется для определения скорости ветра?

Ваш ответ: _____

Какие параметры ветра могут быть отражены на розе ветров?

Ваш ответ: _____

Доротовка активно развивается, и местным властям необходимо разместить ряд важных для города объектов. Используя карту и розу ветров, предложите, где можно разместить следующие объекты:

А) Новый жилой микрорайон;

Б) Полигон для коммунальных отходов (свалку);

В) Комплекс по разведению крупного рогатого скота.

Отметьте на карте места предполагаемого, на ваш взгляд, места размещения указанных объектов. Объясните, почему для этих объектов вы указали именно эти места?

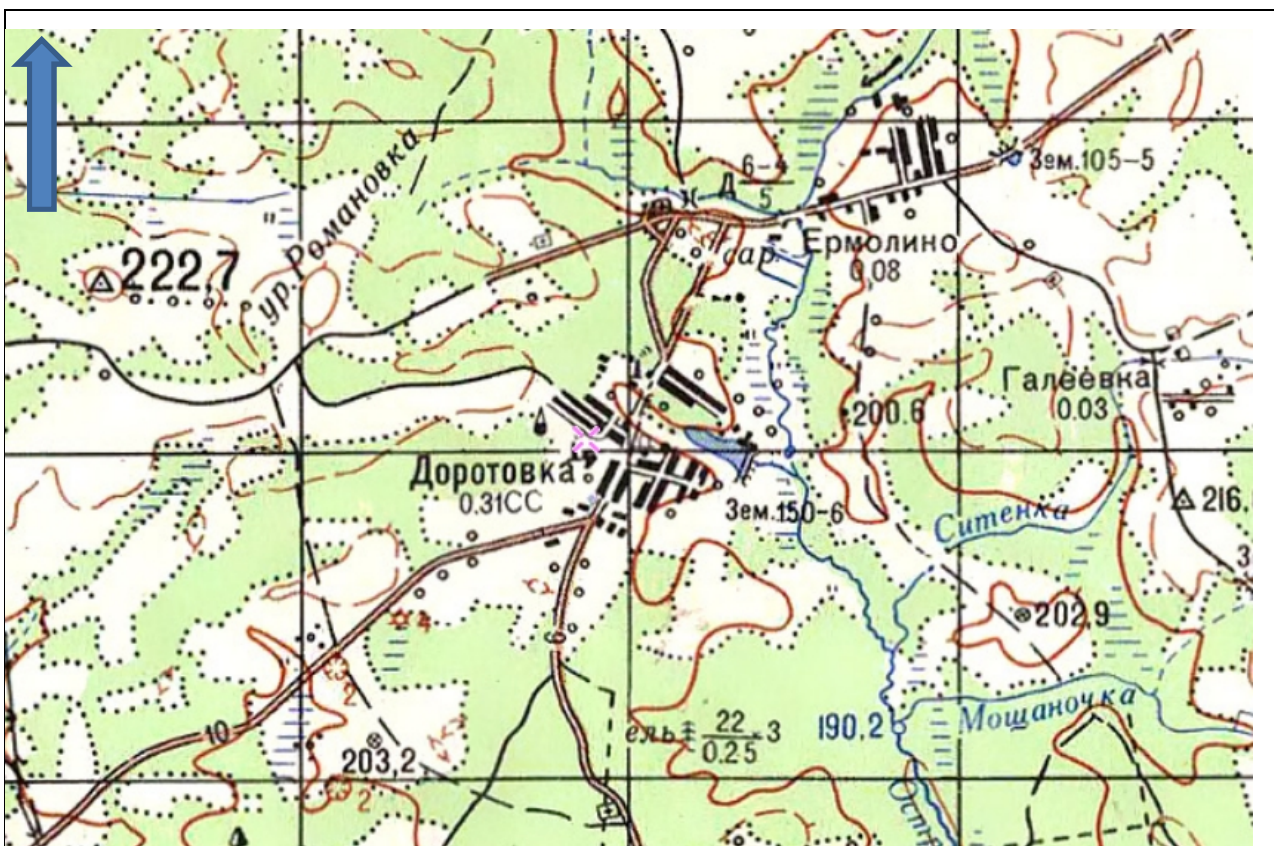


Рисунок – карта-схема г. Доротовка и окрестностей

Ваш ответ:

БЛОК 3. ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ (20 баллов)

Лесные ресурсы – это запасы древесины, а также пушнины, дичи, грибов, ягод, лекарственных растений и других охотничье – промысловых богатств. К ресурсам относятся также полезные свойства леса – водоохранные, климаторегулирующие, противозерозионные, оздоровительные и пр.

1. Леса покрывают 4,06 млрд. га суши. Какова доля суши покрыта лесами?

– до 1 балла

А. 1/2

Б. 1/3

В. 1/4

Г. 1/5

2. Какая страна занимает первое место по площади лесов в мире? – до 1 балла

А. Бразилия

Б. Канада

В. Российская Федерация

Г. США

3. Площадь лесов Бразилии составляет 497 млн. га. Какая часть лесов мира принадлежит Бразилии? – до 1 балла

А. 8 %

Б. 12 %

В. 14 %

Г. 16 %

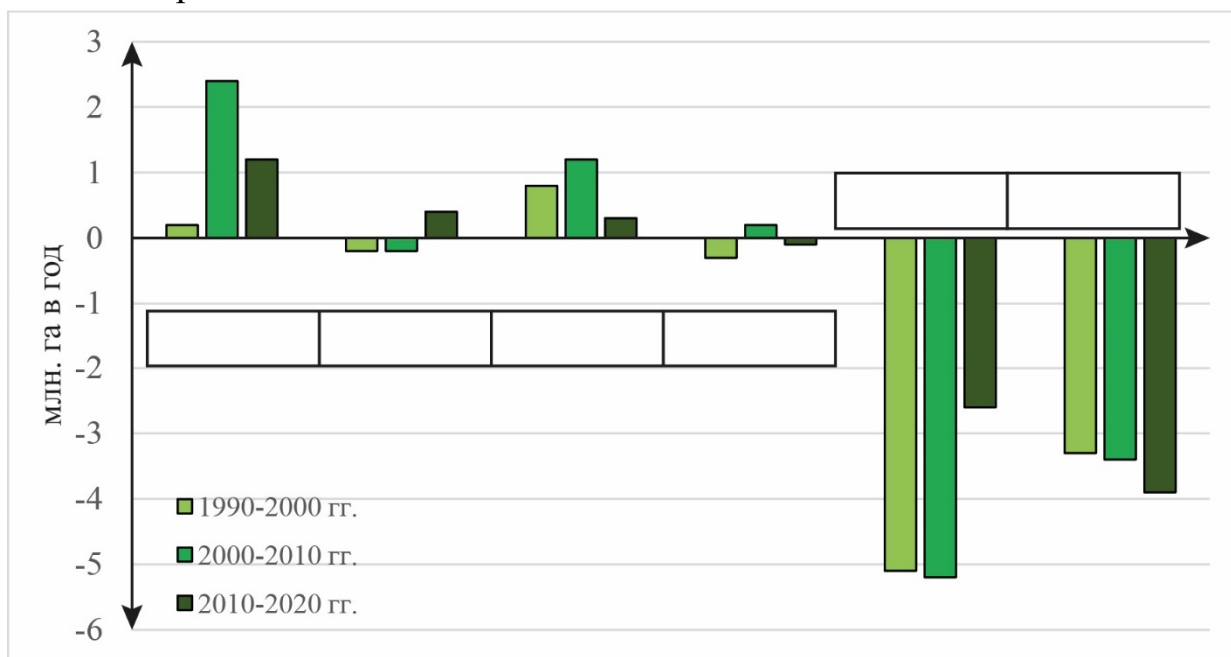
4. Соотнесите леса мира по климатическим поясам с их долей в совокупной площади. – до 2 баллов

№	Климатический пояс	Вариант	Доля в площади
1	Экваториальный, субэкваториальный и тропический	А	45 %
2	Субтропический	Б	27 %
3	Умеренный	В	16 %
4	Субарктический	Г	11 %

Ваш ответ: _____

5. На рисунке представлено среднегодовое абсолютное изменение площади лесов за период с 1990 г. по 2020 г. по регионам. Впишите предложенные ниже регионы в соответствующие ячейки на рисунке. – до 6 баллов

Регионы: Австралия и Океания, Азия, Африка, Европа, Северная Америка, Южная Америка.



6. Проанализируйте результаты предыдущего задания. Отметьте в таблице правильные утверждения плюсом (+), а неправильные – минусом (-). – до 6 баллов

Утверждения	Значение
В период 2010–2020 гг. самые высокие темпы годового чистого сокращения площади лесов отмечались в Африке – 3,9 млн га.	
Каждое десятилетие, начиная с 1990 г., темпы чистого сокращения площади лесов в Африке снижались.	
Годовое чистое сокращение площади лесов в Южной Америке составляло 2,6 млн га в период 2010–2020 гг.	
Темпы чистого сокращения площади лесов в Южной Америке существенно снизились и в период 2010–2020 гг. были примерно вдвое ниже, чем в период 2000–2010 гг.	
Самые высокие показатели чистого увеличения площади лесов в период 2010–2020 гг. отмечались в Европе.	
В периоды 1990–2000 и 2000–2010 гг. в Австралии и Океании наблюдалось чистое сокращение площади лесов.	

7. Леса подвергаются воздействию целого ряда явлений, которые могут отрицательно сказываться на их здоровье и жизнеспособности и снижать их

**БЛОК 4. МИРОВОЕ ХОЗЯЙСТВО И
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА (20 баллов)**

1. Дайте определения следующим терминам и понятиям – до 4 баллов

Мировое хозяйство	
Специализация	
Отрасль хозяйства	
Факторы размещения хозяйства	

2. Размещение хозяйства и отдельных отраслей экономики происходит на территории стран и регионов не случайно, а под влиянием определенных факторов. Приведите примеры отраслей экономики или видов хозяйственной деятельности (не менее 2-х), на размещение которых данный фактор оказывает значительное влияние. – до 3,5 баллов

Фактор размещения	Отрасли или виды хозяйственной деятельности
Сырьевой фактор	
Энергетический фактор	
Трудовой фактор	
Потребительский фактор	

Транспортный фактор	
Экологический фактор	
Развитие науки и технологий	

3. Выберите ВЕРНЫЕ утверждения. (Подчеркните) – до 3 баллов

- А. Основную часть стоимости продукции добывающей промышленности (порядка 70%) обеспечивает добыча энергетических полезных ископаемых.
- Б. Лидерами по добыче угля являются Австралия, Бразилия и ЮАР.
- В. Предприятия топливной промышленности производят нефтепродукты (бензин, керосин и др.), кокс, ядерные материалы.
- Г. На ГЭС в современном мире вырабатывается около 25 % всей электроэнергии.
- Д. Атомная энергетика является основным направлением развития энергетического комплекса развивающихся стран.
- Е. По запасам первичных источников энергии (нефть, уголь, природный газ), Великобритания занимает 1-е место в Европе (без России).

4. В каких странах мира свыше 50 % электроэнергии производится на АЭС? (Подчеркните) – до 2 баллов

- А. США В. Украина Д. Франция
Б. Россия Г. Япония Е. Германия

5. Каждый вид традиционной энергетики оказывает определенное негативное влияние на состояние окружающей среды. Охарактеризуйте кратко, в чем оно выражается и заполните таблицу. – до 3 баллов

Виды традиционной энергетики	Воздействие на окружающую среду
Тепловая энергетика	
Гидроэнергетика	
Атомная энергетика	

6. Укажите известные Вам виды альтернативных источников энергии. Какой из альтернативных источников энергии нашел на современном этапе наиболее широкое применение? – до 4,5 баллов

Ваш ответ:
