

География 9 класс

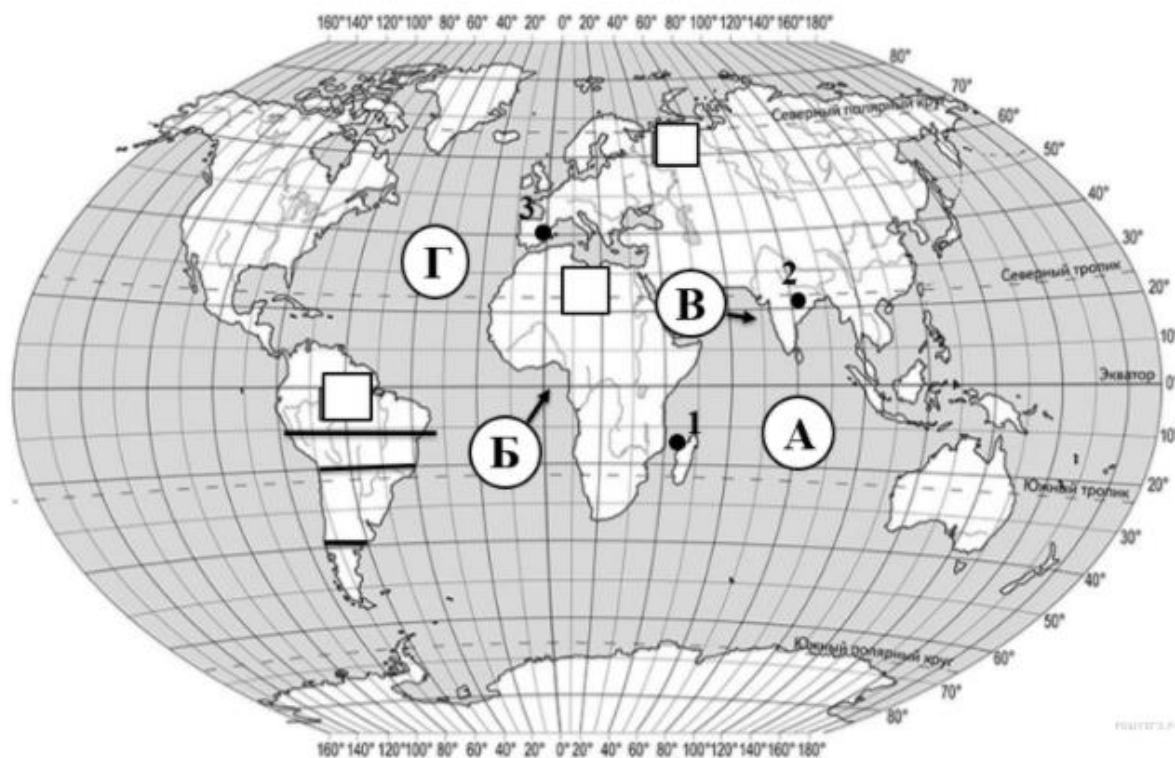
Дефицит

Умение использовать источники географической информации для выявления и расчета географических закономерностей, характеризующих географические объекты

Итоговая диагностика

1. Прочитайте текст, составленный по запискам путешественников, исследователей и туристов, посещавших объект, на территории которого расположена точка 1. Запишите в ответе название этого географического объекта.

Этот, известный вам, водный объект, отделяет один из крупнейших африканских островов — Мадагаскар от материка. Его воды сливаются с Индийским океаном. Этот узкий водный объект считается самым длинным в мире из подобных. Длина его составляет 1760 км. Глубина его меняется от 117 — 120 метров до 3 километров, а ширина от 420 до 920 км.



Ответ:

Для выполнения этого задания необходимо посмотреть на указанную точку на карте, затем обратить внимание на главные «ключи» в тексте (важные свойства объекта), с помощью которых можно определить его. В данном случае такими ключами будут: водный объект у Мадагаскара, Индийский океан, самый длинный из себе подобных — это Мозамбикский пролив.

2. На карте России подпишите названия рек, которые упоминаются в тексте. Прочитайте текст и выполните задания 2 и 3.



Река Волга находится на европейской территории России, протекает в восточной части Русской равнины. Исток реки находится на Валдайской возвышенности около деревни Волговерховье. Впадает в Каспийское море, при впадении разделяется на множество рукавов, образуя дельту. Волга — типичная равнинная река. Течение у неё спокойное. В настоящее время зарегулированное, так как по всему течению реки созданы водохранилища. Длина реки 3530 км. Исток находится на высоте 228 м, а устье на высоте — 28 м. Притоки реки многочисленные. Самые крупные притоки — Ока и Кама. Волга имеет смешанное питание. Весной в реку стекают талые снеговые воды и наблюдается половодье. В засушливые годы в летний период бывает межень. Волгу издавна называют «Главной улицей России», так как она выполняла связующую роль районов европейской территории. На реке построен каскад ГЭС, дающих дешёвую электроэнергию. Используется волжская вода для водоснабжения городов, в нижнем течении для орошения. Это излюбленное место отдыха населения.

Ответ: отмечаем на карте реки, которые встречаются в тексте задания. В данном случае, на карте нужно отметить реки Волга, Ока и Кама

3. На основе данных, приведённых в тексте, сделайте необходимые расчёты и заполните таблицу. (Для расчётов используйте калькулятор.).

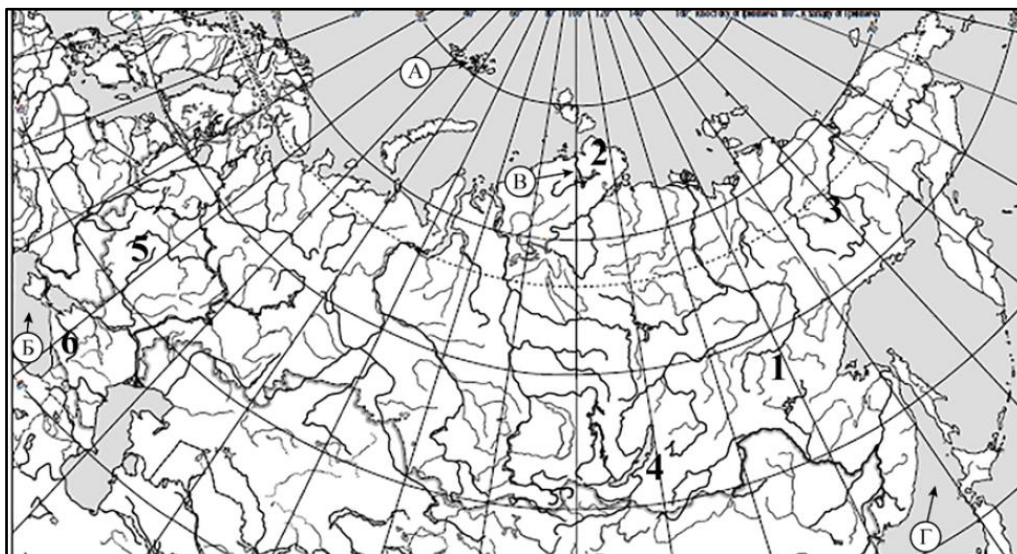
Исток	
Устье	
Высота истока, м	
Высота устья, м	
Длина, км	
Падение, м	
Уклон, см/км	
Тип реки по характеру течения	
Тип питания	
Режим реки	

Ответ:

1. Исток — начало реки;
2. Устье — конец реки;
3. Падение реки — это разница, в метрах, между высотой истока и устья реки;
4. Уклон реки — отношение величины падения реки к её длине;
5. По характеру течения реки бывают равнинные и горные;
6. По типу питания выделяют реки с дождевым, снеговым, ледниковым, подземным и смешанным питанием;
7. Режим реки — это изменение уровня воды в реке в течение года.

Исток	Валдайская возвышенность
Устье	Каспийское море
Высота истока, м	228
Высота устья, м	−28
Длина, км	3530
Падение, м	$228 - (-28) = 256$
Уклон, см/км	$25600 : 3530 = 7,2$
Тип реки по характеру течения	Равнинная
Тип питания	Смешанное
Режим реки	Весеннее половодье; летняя межень

4. На карте России подпишите названия рек, которые упоминаются в тексте. Прочитайте текст и выполните задания 4 и 5.



Амур – река на юге Сибири и Дальнего Востока. Длина Амура 2824 километра от места слияния рек Шилки и Аргуни на восточных склонах Борщовочного хребта до его впадения в Амурский лиман. В Большой советской энциклопедии говорится, что Амурский лиман относится к Японскому морю, а Международная гидрографическая организация относит его к Охотскому. Площадь бассейна Амура составляет 1855 тысяч км². Он занимает четвёртое место среди рек России по данному показателю.

Большая часть годового стока обусловлена летне-осенними муссонными дождями, что приводит к значительным колебаниям уровня воды в реке. Но после строительства нескольких ГЭС на основных притоках Зее, Буреи и Сунгари, паводки на Амуре стали не такими выраженными. За год из Амура вытекает около 404 км³ воды. Большая часть бассейна реки Амур расположена в зоне распространения многолетней мерзлоты, что связано с областью резко континентального климата. Лишь на Дальнем Востоке в области муссонного климата территория лишена мерзлоты.

Бассейн Амура расположен в четырёх природных зонах: лесной (с подзонами хвойно-широколиственных лесов и тайги), лесостепной, степной и полупустынной.

Ответ: отмечаем на карте реки, которые встречаются в тексте задания. В данном случае на карте нужно отметить реки Амур, Зея, Бурея и Сунгари.

5. На основе данных, приведённых в тексте, сделайте необходимые расчёты и заполните таблицу. (Для расчётов используйте калькулятор.).

Исток	
Устье	
Бассейн океанического стока	
Площадь бассейна, тыс. км ²	
Объём годового стока, км ³	
Длина, км	
Расход воды в районе устья, м ³ /с	
Тип реки по характеру течения	
Тип питания	
Режим реки	

Ответ:

1. Исток — начало реки;
2. Устье — конец реки;
3. Падение реки — это разница, в метрах, между высотой истока и устья реки;
4. Уклон реки — отношение величины падения реки к её длине;
5. По характеру течения реки бывают равнинные и горные;
6. По типу питания выделяют реки с дождевым, снеговым, ледниковым, подземным и смешанным питанием;
7. Режим реки — это изменение уровня воды в реке в течение года.

«Гидрографические характеристики реки Амур»

Исток	Восточные склоны Борщовочного хребта
Устье	Амурский лиман
Бассейн океанического стока	Тихий океан
Площадь бассейна, тыс. км ²	1855
Объём годового стока, км ³	404
Длина, км	2824
Расход воды в районе устья, м ³ /с	12810
Тип реки по характеру течения	Равнинная
Тип питания	Смешанный с преобладанием дождевого
Режим реки	Ледостав с ноября по апрель, летнее половодье

Критерии оценивания

Номер задания	Балл
1	2
2	2
3	2
4	2
5	2

Система оценивания

Количество баллов	10-9	8-7	6-5	Менее 5
Отметка	5	4	3	2

Источники информации

1. ВПР <https://geo8-vpr.sdamgia.ru/>
2. ФИОКО
https://fioco.ru/Media/Default/Documents/%D0%92%D0%9F%D0%A02020/VPR_GG-8_DEMO_2020.pdf
3. Статград: Демонстрационная версия ВПР по географии 11 класс 2017 год.,
Демонстрационная версия ВПР по географии 11 класс 2017 год.
4. Открытый банк заданий ФИПИ
http://oge.fipi.ru/os/xmodules/qprint/index.php?proj_guid=0FA4DA9E3AE2BA1547B75F0B08EF6445&theme_guid=460D2BCE6E98BDF54DA408008063180E&md=qprint&groupno=184