

География 9 класс

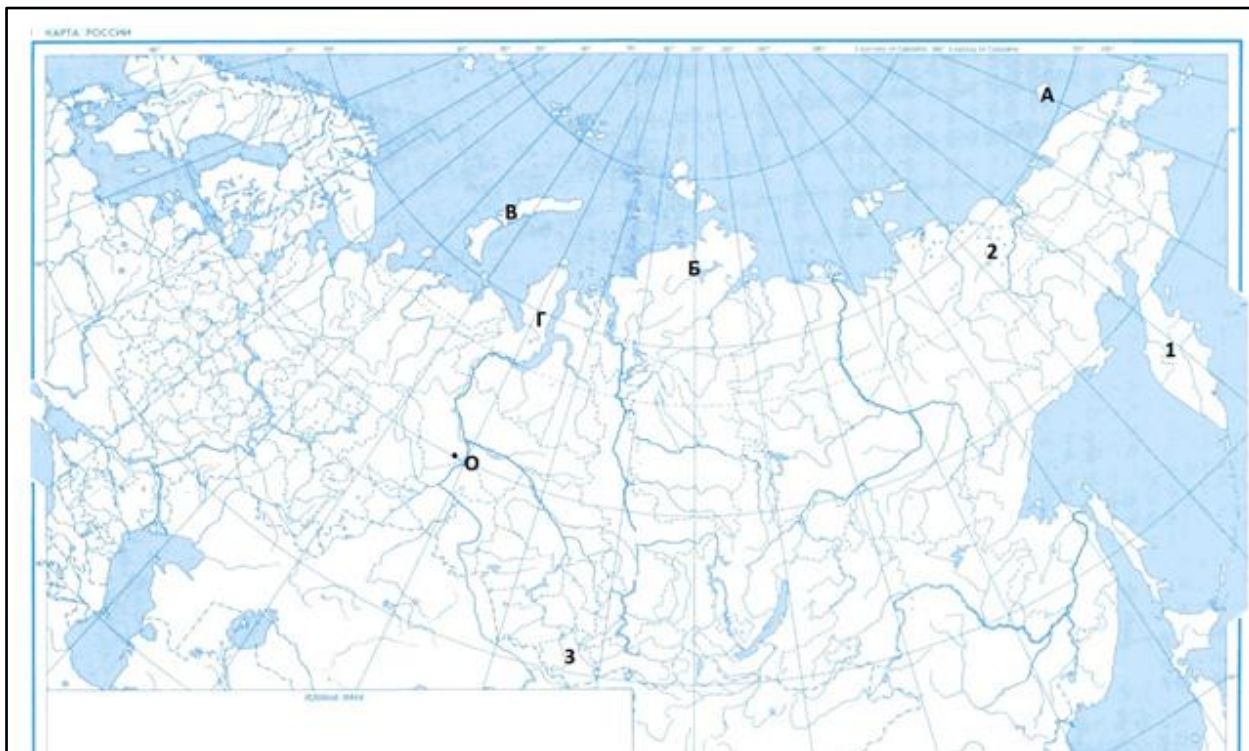
Дефицит

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

Входная диагностика

1. На карте России подпишите названия рек и озёр, которые упоминаются в тексте. Прочитайте текст и выполните задания 1 и 2.

Река Ангара течет по всей территории Восточной Сибири. Ангара — единственная река, вытекающая из озера Байкал. Она также является крупнейшим притоком Енисея. Высота истока — 456 метров, устья — 76 метров. Длина реки составляет 1779 км. Питание осуществляется главным образом за счет озера Байкал. Протекая в довольно суровом климате, с длинными зимами и преобладанием осадков в виде снега, питание реки осуществляется в основном за счет таяния снегов и льдов. Дождевыми осадками питается река в летний период. Ледостав на реке наблюдается с конца октября, вскрывается в середине мая, половодье длится с начала мая до конца июня, в низовьях — до начала июля. Характер течения у реки в верхней части — горный, в нижней — равнинный. На Ангаре построены и эксплуатируются мощные ГЭС. Водные ресурсы реки используются для питьевого и промышленного водоснабжения. Экологические проблемы реки связаны со сбросом сточных вод многочисленными предприятиями, расположенными в достаточно большом количестве вдоль берегов реки.



Ответ: отмечаем на карте реки и озёра, которые встречаются в тексте задания. В данном случае на карте нужно отметить реки Подкаменная Тунгуска и Енисей и озеро Байкал.

2. 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	Озеро Байкал
Устье	Река Енисей
Высота истока, м	456
Высота устья, м	76
Длина, км	1779
Падение, м	$456 - 76 = 380$
Уклон, см/км	$38\,000 : 1779 = 21,3$
Тип реки по характеру течения	Характер течения преимущественно равнинный
Тип питания	Питание реки смешанное, с преобладанием снегового
Режим реки	Ледостав на реке наблюдается с конца октября, вскрывается в середине мая, половодье длится с начала мая до конца июня, в низовьях — до начала июля

**3. На карте России подпишите названия рек, которые упоминаются в тексте.
Прочитайте текст и выполните задания 3 и 4.**

Река Лена это самая крупная сибирская река. По мировым меркам она немаленькая. Лена — это десятая по длине река в мире. Длина реки, от истока до устья, 4 400 км. Площадь бассейна водосбора — 2 490 тыс.кв.км. Основное питание реки происходит за счет талых и дождевых вод. Протекает по территории Якутии в Иркутской области. Исток реки Лена находится недалеко от Байкала, на Байкальском хребте. Высота истока над уровнем моря 1470 метров. Особенности рельефа подразумевает разделение водной артерии на три части разной протяженности. В первой части река имеет быстрый и бурный характер — от истока до самой широкой части Витима. После встречи с притоком Витимом, до впадения в Лену Алдан, характер течения несколько успокаивается, река становится шире и глубже. В третьей части к основной массе воды присоединяется Олекма, максимально питая и успокаивая воды вплоть до растворения в море Лаптевых. Режим реки характеризуется весенним половодьем и несколькими высокими паводками летом. Осенью и зимой — межень. Ледоход нередко сопровождается ледовыми заторами и отличается большой мощностью.



Ответ: отмечаем на карте реки, которые встречаются в тексте задания. В данном случае, на карте нужно отметить реки Лена, Витим и Алдан.

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

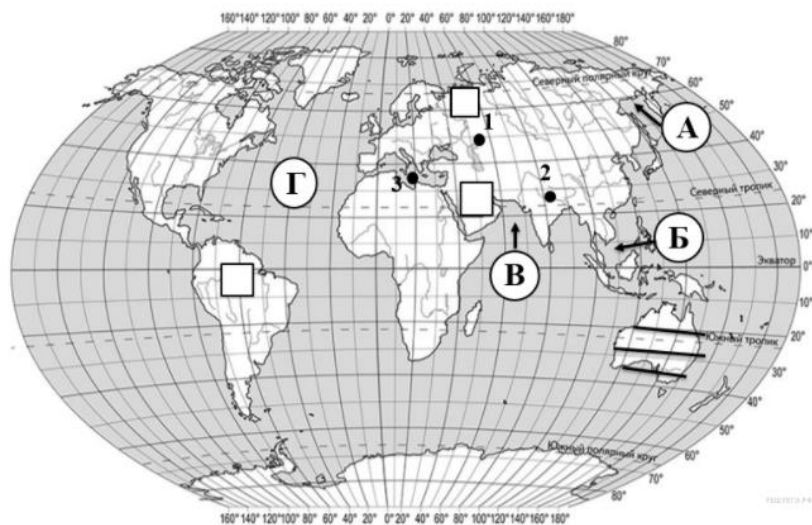
Исток	
Устье	
Высота истока, м	
Высота устья, м	
Длина, км	
Падение, м	
Уклон, см/км	
Тип реки по характеру течения	
Тип питания	
Режим реки	

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	Байкальский хребет
Устье	Море Лаптевых
Высота истока, м	1470
Высота устья, м	0
Длина, км	4400
Падение, м	$1470 - 0 = 1470$
Уклон, см/км	$147000 : 4400 = 33,4$
Тип реки по характеру течения	Характер течения от горного до равнинного
Тип питания	Основное питание реки происходит за счет талых и дождевых вод
Режим реки	Режим реки характеризуется весенним половодьем и несколькими высокими паводками летом. Осенью и зимой — межень. Ледоход нередко сопровождается ледовыми заторами и отличается большой мощностью.

5. Прочитайте текст, составленный по запискам путешественников, исследователей и туристов, посещавших объект, на территории которого расположена точка 3. Запишите в ответе название этого географического объекта.



Это крупный водный объект, разделяющий сразу три части света: Европу, Азию и Африку. Он соединяется множеством проливов с несколькими более мелкими морями. Этому водному объекту несколько миллионов лет, оно является древним реликтом, оставшимся после древнего океана Тетис. На протяжении эпох оледенения уровень его менялся и этот объект то высыхал, то становился изолированным от океана. В Настоящее время это одно из крупнейших морей, привлекающее огромное количество туристов на свои побережья. 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: это стык трех частей света, древний Тетис, много туристов. Все это указывает на Средиземное море.

Ответ: Средиземное море.

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