Индивидуальная работа по теме «градусная сеть»

Как отмечают многие учителя, методисты, умение определять географические координаты — одно из важнейших в школьной географии. К тому же оно является одним из немногих учений, которое отрабатывается до уровня навыка. Однако, как показывает практика, в условиях недостатка времени в 6 (или 5) классе, когда происходит знакомство с направлениями на карте, широтой и долготой, умения формируются не в полной мере, и к концу учебного года учащиеся забывают, как работать с градусной сетью. Одна из причин кроется еще и в том, что на протяжении учебного года не учащимся предлагаются задания на определение направлений и расстояний. Таким образом, в седьмом классе все приходится вспоминать заново. На наш взгляд, главная причина кроется в том, что тема «Градусная сеть» рассматривается изолированно от других объектов, которые изображены на карте (материков, океанов, стран и др.). Количество заданий, имеющихся в учебниках, явно недостаточно. Так, например, в учебнике Т. П. Герасимовой, Н. П. Неклюковой есть задание определить какие материки и океаны пресекают экватор и начальный меридиан [2, с. 34]. В учебнике линии «Полярная звезда» есть задание определить по политической карте через какие страны проходят параллели [1, с. 50]. Большая путаница возникает и с определением направлений — часто учащиеся думают, что север сверху, юг снизу, запад слева, восток справа, не обращая внимание на то, что направления показывают параллели и меридианы. Только в линии «Полярная звезда» авторы пытаются предотвратить эту частую ошибку, приводя фрагмент карты России, на котором показаны правильные и неправильные направления от точки с координатами 60° с.ш. и 50° в.д. [1, с. 46].

В качестве попытки устранить эти «больные места» нами разработана система индивидуальных заданий, которая предлагается учащимся. По сути эти задания являются индивидуальными практическими работами. Под практической работой обобщенно понимается разные по целям учебные работы с обязательным представлением результата работы [4]. Данная работа является тренировочной [3]. Она непосредственно нацелена на работу с картами полушарий и России, в том числе контурными. Эта практическая работа предваряет проверочную работу по определению координат и нахождению объектов по координатам, по которой опубликовано большое количество заданий и разработок в действующих рабочих тетрадях и методических пособиях.

Индивидуальное задание разработано в следующем формате:

При выполнении первого задания необходимо найти параллели, а также ответить на вопрос, используя карту.

Второе задание аналогично первому, при его выполнении учащиеся оперируют понятием «меридиан».

При выполнении третьего задания необходимо нанести точки по координатам на карте полушарий и провести от них четыре основных направления.

Четвертое задание аналогично третьему, при его выполнении используется карта России.

При выполнении пятого задания необходимо отыскать страну, используя параллели или меридианы, найти ее столицу е ее географические координаты. Может также быть вопрос, проверяющий знание изменения длины параллелей от экватора к полюсам.

Под номером 6 приведен вопрос или задание на понимание темы градусная сеть и географические координаты.

В некоторых вариантах вопросы выделены курсивом. Они являются наводящими, мы не требуем с учащихся писать на них ответы.

Ответы мы не приводим, так как выполнить разработанные задания учителю не составит труда.

|  |
| --- |
| *Вариант № 1*  1. Обведите на карте полушарий синим цветом параллели:  а. самую длинную; б. 20° с.ш.; в. 50° ю.ш.  🡆 Какие океаны пересекает самая короткая из обведенных параллелей?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   1. Обведите на карте полушарий зеленым цветом меридианы:   а. начальный; б. 100° з.д. в. 80° в.д.  🡆 Какие материки пересекает начальный меридиан?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   1. Отметьте на карте полушарий точки с координатами 60° с.ш. 30° в.д.   30° ю.ш. 70° з.д.  Проведите от этих точек направления на север, юг, запад, восток (по 1–1,5 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.   1. Отметьте на карте России одну из точек, которую вы отметили на карте полушарий (п. 3). *Для какой точки это возможно?* Проведите от этой точки направления на север, юг, запад, восток (по 1,5–2 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно. 2. 🡆Назовите самую большую по площади материковую страну, которую пересекает самая длинная из обведенных вами параллелей. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   🡆Как называется ее столица? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  🡆Определите ее координаты\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   1. 🡆На каком материке сходятся все меридианы? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| *Вариант № 2*  1. Обведите на карте полушарий синим цветом параллели:  а. экватор; б. 20° ю.ш.; в. 50° с.ш.  🡆 Какие океаны пересекает самая короткая из обведенных параллелей?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2. Обведите на карте полушарий зеленым цветом меридианы:  а. нулевой; б. 90° з.д. в. 50° в.д.  🡆 Какой из обведенных меридианов пересекает самое большое озеро Земли?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Назовите это озеро \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .  3. Отметьте на карте полушарий точки с координатами 20° с.ш. 40° в.д.  40° ю.ш. 60° з.д.  Проведите от этих точек направления на север, юг, запад, восток (по 1–1,5 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.  4. Отметьте на карте России точку с координатами 70° с.ш. 50° в.д.  Проведите от этой точки направления на север, юг, запад, восток (по 1,5–2 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.  5. 🡆Назовите самый большой по площади остров, который пересекает меридиан 50° в.д. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  🡆 Какая страна расположена на нем? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  🡆 Как называется ее столица? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  🡆 Определите ее координаты\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6. 🡆 В каком океане сходятся все меридианы? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| *Вариант № 3*  1. Обведите на карте полушарий синим цветом параллели:  а. 0° ш.; б. 10° с.ш.; в. 50° ю.ш.  🡆 Какие материки пересекает самая длинная из обведенных параллелей?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2. Обведите на карте полушарий зеленым цветом меридианы:  а. 0° д.; б. 10° в.д. в. 30° з.д.  🡆 Какие океаны пересекает начальный меридиан?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3. Отметьте на карте полушарий точки с координатами 10° ю.ш. 40° в.д.  60° с.ш. 140° в.д.  Проведите от этих точек направления на север, юг, запад, восток (по 1–1,5 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.  4. Отметьте на карте России одну из точек, которую вы отметили на карте полушарий (п. 3). *Для какой точки это возможно?*  Проведите от этой точки направления на север, юг, запад, восток (по 1,5–2 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.  5. 🡆 Назовите самую большую по площади материковую страну, которую пересекает самая короткая из обведенных вами параллелей. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  🡆 Как называется ее столица? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  🡆 Определите ее координаты\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6. 🡆Может ли широта быть равной 100°? Объясните ваш ответ. |
| *Вариант № 4*  1. Обведите на карте полушарий синим цветом параллели:  а. экватор; б. 30° ю.ш.; в. 70° с.ш.  🡆 Какие океаны пересекает самая короткая из обведенных параллелей?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2. Обведите на карте полушарий зеленым цветом меридианы:  а. 180° д.; б. 90° з.д. в. 40° в.д.  🡆 Какая из обведенных параллелей пересекает самое большое озеро Африки? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Назовите это озеро \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  3. Отметьте на карте полушарий точки с координатами 30° с.ш. 130° з.д.  70° ю.ш. 0° д.  Проведите от этих точек направления на север, юг, запад, восток (по 1–1,5 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.  4. Отметьте на карте России точку с координатами 50° с.ш. 70° в.д.  Проведите от этой точки направления на север, юг, запад, восток (по 1,5–2 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.  5. 🡆 Назовите самый большой по площади остров, который пересекает самая короткая из обведенных вами параллелей \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  Назовите самую большую по площади материковую страну, которую пересекает самая короткая из обведенных вами параллелей \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  🡆 Как называется ее столица? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  🡆 Определите ее координаты\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6. 🡆 Напишите координаты Северного полюса, Южного полюса. \_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_. |
| *Вариант № 5*  1. Обведите на карте полушарий синим цветом параллели:  а. 0° ш.; б. 80° с.ш.; в. 10° ю.ш.  🡆 Какой океан пересекает самая короткая из обведенных параллелей?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2. Обведите на карте полушарий зеленым цветом меридианы:  а. начальный; б. 20° в.д. в. 170° з.д.  🡆 Какие океаны пересекает меридиан 170° з.д.?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3. Отметьте на карте полушарий точки с координатами 10° ю.ш. 40° в.д.  20° с.ш. 130° з.д.  Проведите от этих точек направления на север, юг, запад, восток (по 1–1,5 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.  4. Отметьте на карте России точку с координатами 70° с.ш. 120° в.д.  Проведите от этой точки направления на север, юг, запад, восток (по 1,5–2 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.  5. 🡆 Назовите самый большой по площади остров, который пересекает самая длинная из обведенных вами параллелей. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  🡆 Какая страна расположена на самом маленьком материке? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  🡆 Как называется ее столица? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  🡆 Определите ее координаты\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6. 🡆Может ли долгота быть равной 190°? Объясните ваш ответ. |
| *Вариант № 6*  1. Обведите на карте полушарий синим цветом параллели:  а. самую длинную; б. 80° ю.ш.; в. 60° с.ш.  🡆 Какая из обведенных параллелей находится на материке, открытом позже всех ос- тальных? \_\_\_\_\_\_\_\_. Назовите этот материк \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.    2. Обведите на карте полушарий зеленым цветом меридианы:  а. 180° д.; б. 60° з.д.; в. 60° в.д.  🡆 Какой из обведенных меридианов пересекает второй по площади океан? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Назовите этот океан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  3. Отметьте на карте полушарий точки с координатами 20° с.ш. 170° з.д.  60° с.ш. 70° в.д.  Проведите от этих точек направления на север, юг, запад, восток (по 1–1,5 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.  4. Отметьте на карте России точку с координатами 50° с.ш. 70° в.д.  Проведите от этой точки направления на север, юг, запад, восток (по 1,5–2 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.  5. 🡆 Назовите самую большую по площади страну, которую пересекает параллель 60° с.ш. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  🡆 Как называется ее столица? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  🡆 Определите ее координаты\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6.🡆 По каким меридианам «разрезана» Земля на карте полушарий в атласе? \_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_.  Обведите на карте тот из этих двух меридианов, который расположен в Западном полушарии. (*Не ошиблись ли вы, обведя только одну линию?)* |
| *Вариант № 7*  1. Обведите на карте полушарий синим цветом параллели:  а. 0° ш.; б. 40° с.ш.; в. 60° ю.ш.  🡆 Какие материки пересекает самая длинная из обведенных параллелей?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2. Обведите на карте полушарий зеленым цветом меридианы:  а. начальный; б. 120° в.д. в. 130° з.д.  🡆 Какие океаны пересекает меридиан 130° з.д.?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3. Отметьте на карте полушарий точки с координатами 10° ю.ш. 180° д.  60° с.ш. 170° в.д.  Проведите от этих точек направления на север, юг, запад, восток (по 1–1,5 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.  4. Отметьте на карте России одну из точек, которую вы отметили на карте полушарий (п. 3). *Для какой точки это возможно?*  Проведите от этой точки направления на север, юг, запад, восток (по 1,5–2 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.  5. 🡆 Назовите самую большую по площади страну Евразии, которую пересекает параллель  40° с.ш. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  🡆 Как называется ее столица? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  🡆 Определите ее координаты\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6. 🡆Почему на глобусе меридианы равны до длине, а на физической карте полушарий не равны? |
| *Вариант № 8*  1. Обведите на карте полушарий синим цветом параллели:  а. экватор; б. 30° с.ш.; в. 40° ю.ш.  🡆 Какие океаны пересекает самая длинная из обведенных параллелей?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2. Обведите на карте полушарий зеленым цветом меридианы:  а. начальный; б. 30° в.д.; в. 140° з.д.  🡆 Какой из обведенных меридианов пересекает самый большой океан? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Назовите этот океан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  3. Отметьте на карте полушарий точки с координатами 40° ю.ш. 150° з.д.  20° с.ш. 0° д.  Проведите от этих точек направления на север, юг, запад, восток (по 1–1,5 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.  4. Отметьте на карте России точку с координатами 70° с.ш. 150° в.д.  Проведите от этой точки направления на север, юг, запад, восток (по 1,5–2 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.  5. 🡆 Назовите самую большую по площади страну, расположенную на островах, которую пересекает параллель 40° ю.ш. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  🡆 Как называется ее столица? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  🡆 Определите ее координаты\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6. 🡆 Почему на глобусе нельзя показать сплюснутость Земли? |
| *Вариант № 9*  1. Обведите на карте полушарий синим цветом параллели:  а. 0° ш.; б. 50° с.ш.; в. 60° ю.ш.  🡆 Какая из обведенных вами параллелей самая короткая? Объясните ваш ответ.  2. Обведите на карте полушарий зеленым цветом меридианы:  а. 0° д.; б. 40° в.д. в. 70° з.д.  🡆 Какие океаны пересекает меридиан 40° в.д.?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3. Отметьте на карте полушарий точки с координатами 40° ю.ш. 180° д.  80° с.ш. 110° в.д.  Проведите от этих точек направления на север, юг, запад, восток (по 1–1,5 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.  4. Отметьте на карте России одну из точек, которую вы отметили на карте полушарий (п. 3). *Для какой точки это возможно?*  Проведите от этой точки направления на север, юг, запад, восток (по 1,5–2 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.  5. 🡆 Назовите самую большую по площади материковую страну, которую пересекает меридиан 40° в.д.. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  🡆 Как называется ее столица? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  🡆 Определите ее координаты\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6. 🡆Может ли широта быть равной 120°? Объясните ваш ответ. |
| *Вариант № 10*  1. Обведите на карте полушарий синим цветом параллели:  а. экватор; б. 40° ю.ш.; в. 70° с.ш.  🡆 Какие материки пересекает самая короткая из обведенных параллелей?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2. Обведите на карте полушарий зеленым цветом меридианы:  а. 0° д.; б. 70° в.д. в. 60° з.д.  🡆 Какой из обведенных меридианов пересекает Индийский океан? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .  3. Отметьте на карте полушарий точки с координатами 50° с.ш. 100° в.д.  40° ю.ш. 160° з.д.  Проведите от этих точек направления на север, юг, запад, восток (по 1–1,5 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.  4. . Отметьте на карте России одну из точек, которую вы отметили на карте полушарий (п. 3). *Для какой точки это возможно?*  Проведите от этой точки направления на север, юг, запад, восток (по 1,5–2 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.  5. 🡆 Назовите самую большую по площади южноамериканскую страну, которую пересекает меридиан 60° з.д. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  🡆 Как называется ее столица? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  🡆 Определите ее координаты\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6. 🡆 По каким меридианам «разрезана» Земля на карте полушарий в атласе? \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_.  Обведите на карте тот из этих двух меридианов, который расположен в Восточном полушарии. (*Не ошиблись ли вы, обведя только одну линию?)* |
| *Вариант № 11*  1. Обведите на карте полушарий синим цветом параллели:  а. экватор.; б. 20° с.ш.; в. 80° ю.ш.  🡆 Какие океаны пересекает самая северная из обведенных параллелей?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2. Обведите на карте полушарий зеленым цветом меридианы:  а. начальный; б. 140° в.д. в. 80° з.д.  🡆 Какой из обведенных меридианов пересекает второй по площади остров на Земле? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Назовите этот остров\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3. Отметьте на карте полушарий точки с координатами 10° ю.ш. 40° в.д.  50° с.ш. 40° в.д.  Проведите от этих точек направления на север, юг, запад, восток (по 1–1,5 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.  4. Отметьте на карте России одну из точек, которую вы отметили на карте полушарий (п. 3). *Для какой точки это возможно?*  Проведите от этой точки направления на север, юг, запад, восток (по 1,5–2 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.  5. 🡆 Назовите страну в Северном полушарии, которую пересекает меридиан 140° в.д., расположенную полностью на островах. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  🡆 Как называется ее столица? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  🡆 Определите ее координаты\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6. 🡆Как называется точка на Земле, где нет направления на север? На юг? |
| *Вариант № 12*  1. Обведите на карте полушарий синим цветом параллели:  а. экватор; б. 40° ю.ш.; в. 50° с.ш.  🡆 Какие океаны пересекает самая южная из обведенных параллелей?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2. Обведите на карте полушарий зеленым цветом меридианы:  а. начальный; б. 170° в.д. в. 150° з.д.  🡆 Какая из обведенных параллелей пересекает самый влажный материк? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Назовите этот материк \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  3. Отметьте на карте полушарий точки с координатами 40° с.ш. 50° з.д.  10° ю.ш. 10° в.д.  Проведите от этих точек направления на север, юг, запад, восток (по 1–1,5 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.  4. Отметьте на карте России точку с координатами 50° с.ш. 160° в.д.  Проведите от этой точки направления на север, юг, запад, восток (по 1,5–2 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.  5. 🡆 Назовите материковую страну, которую пересекает меридиан 150° з.д. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  🡆 Как называется ее столица? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  🡆 Определите ее координаты\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6. 🡆 Почему для меридиана 0° не пишут з.д. или в.д.? |
| *Вариант № 13*  1. Обведите на карте полушарий синим цветом параллели:  а. 0° ш.; б. 50° с.ш.; в. 60° ю.ш.  🡆 Какие материки пересекает самая северная из обведенных параллелей?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2. Обведите на карте полушарий зеленым цветом меридианы:  а. 0° д.; б. 110° з.д. в. 30° в.д.  🡆 Какие океаны пересекает меридиан 110° з.д.?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3. Отметьте на карте полушарий точки с координатами 50° с.ш. 180° д.  60° с.ш. 40° в.д.  Проведите от этих точек направления на север, юг, запад, восток (по 1–1,5 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.  4. Отметьте на карте России одну из точек, которую вы отметили на карте полушарий (п. 3).  Проведите от этой точки направления на север, юг, запад, восток (по 1,5–2 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.  5. 🡆 Назовите североамериканские страны, которые пересевает меридиан 110° з.д. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  🡆 Какая из этих стран наименьшая по площади? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  🡆 Как называется ее столица? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  🡆 Определите ее координаты\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6. 🡆Может ли широта быть равной 180°? Объясните ваш ответ. |
| *Вариант № 14*  1. Обведите на карте полушарий синим цветом параллели:  а. экватор; б. 30° ю.ш.; в. 80° с.ш.  🡆 Какие океаны пересекает самая южная из обведенных параллелей?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2. Обведите на карте полушарий зеленым цветом меридианы:  а. 180° д.; б. 100° з.д. в. 40° в.д.  🡆 Какой из обведенных меридианов пересекает две самые большие по площади страны Северной Америки? \_\_\_\_\_. Назовите эти страны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  3. Отметьте на карте полушарий точки с координатами 60° с.ш. 50° з.д.  70° ю.ш. 130° в.д.  Проведите от этих точек направления на север, юг, запад, восток (по 1–1,5 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.  4. Отметьте на карте России точку с координатами 80° с.ш. 150° в.д.  Проведите от этой точки направления на север, юг, запад, восток (по 1,5–2 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.  5. Назовите самую большую по площади африканскую страну, которую пересекает самая длинная из обведенных вами параллелей \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  🡆 Как называется ее столица? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  🡆 Определите ее координаты\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6. 🡆 Напишите координаты Северного полюса, Южного полюса. \_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_. |
| *Вариант № 15*   1. Обведите на карте полушарий синим цветом параллели:   а. 10° с.ш.; б. 20° с.ш.; в. 30° ю.ш.  Какие океаны пересекает самая короткая из обведенных параллелей?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   1. Обведите на карте полушарий зеленым цветом меридианы:   а. начальный; б. 110° з.д. в. 80° в.д.  Какие материки пересекает начальный меридиан?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   1. Отметьте на карте полушарий точки с координатами 50° с.ш. 50° в.д.   30° ю.ш. 40° з.д.  Проведите от этих точек направления на север, юг, запад, восток (по 1–1,5 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.   1. Отметьте на карте России одну из точек, которую вы отметили на карте полушарий (п. 3). *Для какой точки это возможно?*   Проведите от этой точки направления на север, юг, запад, восток (по 1,5–2 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.   1. 🡆Назовите самую большую по площади африканскую страну, которую пересекает самая южная из обведенных вами параллелей. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   🡆Как называется ее столица? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  🡆Определите ее координаты\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   1. 🡆От какой параллели начинается отсчет широт? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.   Обведите ее на карте. |
| *Вариант № 16*  1. Обведите на карте полушарий синим цветом параллели:  а. самую длинную; б. 20° ю.ш.; в. 50° с.ш.  🡆 Какие океаны пересекает самая северная из обведенных параллелей?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2. Обведите на карте полушарий зеленым цветом меридианы:  а. 10° в.д.; б. 120° з.д. в. 50° в.д.  🡆 Какой из обведенных меридианов пересекает самый большой океан Земли? \_\_\_\_\_\_\_\_  Назовите этот океан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .  3. Отметьте на карте полушарий точки с координатами 10° с.ш. 40° в.д.  40° ю.ш. 170° з.д.  Проведите от этих точек направления на север, юг, запад, восток (по 1–1,5 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.  4. Отметьте на карте России точку с координатами 80° с.ш. 140° в.д.  Проведите от этой точки направления на север, юг, запад, восток (по 1,5–2 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.  5. 🡆Назовите самый большой по площади остров, который пересекает меридиан 50° в.д. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  🡆 Какая страна расположена на нем? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  🡆 Как называется ее столица? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  🡆 Определите ее координаты\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6. 🡆 На каком материке сходятся все меридианы? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| *Вариант № 17*  1. Обведите на карте полушарий синим цветом параллели:  а. экватор; б. 80° с.ш.; в. 20° ю.ш.  🡆 Какой океан пересекает самая короткая из обведенных параллелей?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2. Обведите на карте полушарий зеленым цветом меридианы:  а. начальный; б. 20° в.д. в. 150° з.д.  🡆 Какие океаны пересекает меридиан 150° з.д.?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3. Отметьте на карте полушарий точки с координатами 10° ю.ш. 170° в.д.  20° с.ш. 140° в.д.  Проведите от этих точек направления на север, юг, запад, восток (по 1–1,5 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.  4. Отметьте на карте России точку с координатами 70° с.ш. 60° в.д.  Проведите от этой точки направления на север, юг, запад, восток (по 1,5–2 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.  5. 🡆 Какая страна расположена на самом маленьком материке? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  🡆Какая из обведенных вами параллелей ее пересекает? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  🡆 Как называется ее столица? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  🡆 Определите ее координаты\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6. 🡆Какой меридиан называют Гринвичским и почему? |
| *Вариант № 18*  1. Обведите на карте полушарий синим цветом параллели:  а. самую длинную; б. 80° ю.ш.; в. 60° с.ш.  🡆 Какая из обведенных параллелей находится на материке, открытом позже всех ос- тальных? \_\_\_\_\_\_\_\_. Назовите этот материк \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.    2. Обведите на карте полушарий зеленым цветом меридианы:  а. 30° з.д.; б. 110° з.д.; в. 60° в.д.  🡆 Какой из обведенных меридианов пересекает второй по площади океан? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Назовите этот океан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  3. Отметьте на карте полушарий точки с координатами 20° с.ш. 170° з.д.  60° с.ш. 70° в.д.  Проведите от этих точек направления на север, юг, запад, восток (по 1–1,5 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.  4. Отметьте на карте России точку с координатами 50° с.ш. 70° в.д.  Проведите от этой точки направления на север, юг, запад, восток (по 1,5–2 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.  5. 🡆 Назовите самую южную материковую страну, которую пересекает меридиан 110° з.д. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  🡆 Как называется ее столица? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  🡆 Определите ее координаты\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6.🡆 На каком меридиане заканчивается отсчет долгот?  Обведите этот меридиан на карте полушарий и на карте России. |
| *Вариант № 19*  1. Обведите на карте полушарий синим цветом параллели:  а. 0° ш.; б. 50° с.ш.; в. 60° ю.ш.  🡆 Какие материки пересекает самая длинная из обведенных параллелей?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2. Обведите на карте полушарий зеленым цветом меридианы:  а. начальный; б. 120° в.д. в. 140° з.д.  🡆 Какие океаны пересекает меридиан 130° з.д.?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3. Отметьте на карте полушарий точки с координатами 10° ю.ш. 170° в.д.  60° с.ш. 90° в.д.  Проведите от этих точек направления на север, юг, запад, восток (по 1–1,5 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.  4. Отметьте на карте России одну из точек, которую вы отметили на карте полушарий (п. 3). *Для какой точки это возможно?*  Проведите от этой точки направления на север, юг, запад, восток (по 1,5–2 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.  5. 🡆 Назовите самую большую по площади страну Евразии, которую пересекает параллель  40° с.ш. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  🡆 Как называется ее столица? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  🡆 Определите ее координаты\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6. 🡆Почему на глобусе параллели параллельны друг другу, а на физической карте полушарий не параллельны? |
| *Вариант № 20*  1. Обведите на карте полушарий синим цветом параллели:  а. экватор; б. 30° с.ш.; в. 40° ю.ш.  🡆 Какие океаны пересекает самая северная из обведенных параллелей?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2. Обведите на карте полушарий зеленым цветом меридианы:  а. начальный; б. 30° в.д.; в. 160° з.д.  🡆 Какой из обведенных меридианов пересекает самый большой океан? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Назовите этот океан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  3. Отметьте на карте полушарий точки с координатами 50° ю.ш. 160° з.д.  10° с.ш. 0° д.  Проведите от этих точек направления на север, юг, запад, восток (по 1–1,5 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.  4. Отметьте на карте России точку с координатами 60° с.ш. 160° в.д.  Проведите от этой точки направления на север, юг, запад, восток (по 1,5–2 см в каждую сторону). Подпишите эти направления сокращенно.  5. 🡆 Назовите самую большую по площади страну, расположенную на островах, которую пересекает параллель 40° ю.ш. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  🡆 Как называется ее столица? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  🡆 Определите ее координаты\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6. 🡆 Какие параллели показаны на карте полушарий пунктирными линиями? |

Использованная литература

1. География. 5–6 классы: учеб. Для общеобразоват. Учреждений / [А. И. Алексеев, Е. К. Липкина, В. В. Николина и др.]:под ред. А. И. Алексеева; Рос акад. Наук, Рос акад. Образования, издательство «Просвещение». — М.: Просвещение, 2012.
2. Герасимова Т. П. География. Начальный курс. 6 кл.: учебник / Т. П. Герасимова, Н. П. Неклюкова. — М.: Дрофа, 2016.
3. Душина И. В. Методика и технология обучения географии: пособие для учителей и студентов пед. иститутов и ун-тов / И. В. Душина, В. Б. Пятунин, Е. А. Таможняя. – М,: ООО «Издательство Астрель»: ООО «Издательство АСТ», 2004. – 203 с.
4. Крылова О. В. Система практических работ по географии в 6–10 классах. Лекция 2. Примерное содержание и методика организации практических работ в 6 классе. География. 1 сентября. – 2007. – № 18.