

Г. С. Арутюнян

Контрольные работы по географии. 6 класс



Гаяне Арутюнян

**Контрольные работы
по географии. 6 класс**

«Научная книга»

2009

Арутюнян Г. С.

Контрольные работы по географии. 6 класс / Г. С. Арутюнян —
«Научная книга», 2009

Издание предназначено для педагогов и учащихся общеобразовательных школ и содержит контрольные работы и тесты с ответами по основным темам курса географии 6 класса.

© Арутюнян Г. С., 2009
© Научная книга, 2009

Содержание

Контрольная работа 1	6
Тесты итогового контроля по теме «План и карта»	9
Контрольная работа 2	11
Конец ознакомительного фрагмента.	15

Арутюнян Гаяне Сергеевна

Контрольные работы по географии

6 класс

Все права защищены. Никакая часть электронной версии этой книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, включая размещение в сети Интернет и в корпоративных сетях, для частного и публичного использования без письменного разрешения владельца авторских прав.

Контрольная работа 1

План и карта

Вариант I

1. Назовите путешественников, с именами которых связана эпоха Великих географических открытий.

Эпоха Великих географических открытий – с XV по XVII вв. Всемирно известные путешественники этой эпохи – венецианский купец Марко Поло, побывавший в Африке и Азии, в частности, в Китае, где очень удивился использованию бумажных денег в торговых сделках, торговле вообще. В 1492 г. Христофор Колумб открыл Америку, правда, до конца своих дней считал, что открыл западные берега Индии.

В 1519–1522 гг. испанская экспедиция под командованием Фернана Магеллана совершила первое кругосветное путешествие, подтвердив шарообразность Земли. Австралия была открыта в начале XVII в. голландской экспедицией под началом Виллема Янсзона. В 1644 г. другой голландский путешественник Абел Тасман установил, что Австралия – самостоятельный материк.

2. Что такое масштаб? Какие виды масштаба существуют и какие из них подписываются на географической карте?

Масштабом называют отношение длины отрезка между двумя точками на плане или карте к расстоянию между этими точками на местности. Масштаб можно обозначить в виде дроби, например, $1/10\ 000$ или $1/10\ 000$. Такой масштаб, выраженный дробью, называется численным. В знаменателе число, показывающее, во сколько раз расстояние на местности больше, чем на плане или карте.

Масштаб можно записать словами: «Масштаб плана – в 1 см 100 м». Такую запись называют именованным масштабом. На географических картах подписывается численный масштаб.

3. Что такое географическая карта? Каковы существенные признаки этого понятия?

Географическая карта – это изображение поверхности Земли на бумаге (планшете) в определенном масштабе, как правило, от $1/1000000$ до $1/40000000$. Существенные признаки – наличие горизонталей, т. е. линий, обозначающих высоты (0 над уровнем моря) или глубины морей, океанов.

4. Имеются ли на Земле точки, для определения географического положения которых достаточно только одной координаты?

Это Северный и Южный полюса с координатами 90 град. с. ш. и 90 град. ю. ш. Долготы не определяются, поскольку через полюса проходят все меридианы.

5. Какое значение имеют план и карта в практической деятельности человека?

План и карта имеют важное значение в практической деятельности человека. План определенного участка Земли необходим изыскателям, проектировщикам, землеустроителям в сельской местности для определения участков сельхозугодий – полей, лугов и т. д.

Проектировщики составляют планы местности для разметки расположения строительства какого-либо объекта – зданий, гидротехнических сооружений. Изыскатели используют планы при прокладке трасс авто-, железных дорог, трубопроводов. Масштаб планов бывает разным, в пределах от десятка метров в 1 см до километра.

Географические карты помогают решать задачи, связанные с более крупными территориями, поскольку на них могут обобщаться данные длительных исследований. Например, на почвенных картах показывают размещение различных типов почв. Климатические карты составляются по данным многолетних наблюдений. Геологические карты – на основе аэрофотоснимков и топографических карт. Карты необходимы в военном деле, при проектировании и строительстве городов, прокладке нефте- и газопроводов.

Вариант II

1. На карте какого масштаба территория уменьшена в большее количество раз: 1/5 000 или 1/10 000?

Территория уменьшена в большее количество раз при масштабе 1/10 000, т. е. в 1 см 100 м.

2. Как подробность изображения территории зависит от масштаба карты?

Чем меньше масштаб, тем подробнее изображена территория на карте. Чем больше знаменатель дроби (1/1 000 000), тем мельче масштаб карты, соответственно, больше уменьшен изображенный на карте участок земной поверхности. Масштаб географических карт, как правило, мельче (1/1 000 000). На учебных географических атласах масштабы от 1 / 40 000 000 (в 1 см – 400 км) до 1 / 8 000 000 (в 1 см – 80 км) и 1 / 5 000 000 (в 1 см – 50 км). Следовательно, чем меньше масштаб, тем подробнее изображена территория.

3. Что такое географические координаты? В каких пределах могут изменяться географическая широта и географическая долгота?

Географическая широта – это угол между отвесной линией в данной точке и плоскостью экватора. Как и все углы, он измеряется в градусах. Второе определение широты – это величина дуги меридиана (в градусах) от экватора до данной точки. Изменяется широта от 0 град, до 90 град.

Географическая долгота – это величина дуги широты (в градусах) от начального меридиана до данной точки земного шара. Географические координаты – это точки пересечения широты и долготы. Они позволяют узнать точное положение определенной точки на поверхности Земли.

Начальный меридиан называют Гринвичским – 0 град., по названию астрономической обсерватории, которая располагалась неподалеку от Лондона. К востоку от нулевого меридиана (начального) идет отсчет восточной долготы, а к западу – западной долготы. И западная, и восточная долгота может изменяться от 0 град, до 180 град.

4. Чем отличаются понятия «абсолютная» и «относительная» высота места? Какая из них подписывается на картах?

Абсолютная высота – это высота местности, ее определенных точек – холма, горы – по отношению к нулевой отметке уровня мирового океана. Относительная высота – это высота холма, сопки или горы по отношению к окружающей поверхности Земли (т. е. одной точки над другой).

5. Какие объекты изображены зеленым фоном на плане местности и географической карте?

Зеленым цветом (фоном) на плане местности и географической карте изображены леса и низменности, причем в области низменности обычно ставится абсолютная отметка со знаком «—» по отношению к уровню мирового океана. Кроме того, зеленым фоном изображаются болота и впадины среди плато или плоскогорья. При этом болота отмечаются прерывистыми черточками, а в центре впадины ставится абсолютная отметка по отношению к уровню Мирового океана.

Тесты итогового контроля по теме «План и карта»

Вариант I

1. Если изображение местности имеет масштаб $1/25\ 000\ 000$, то это:

- а) план;
- б) карта.

2. Если численный масштаб карты $1/1\ 000\ 000$, то это означает, что:

- а) в 1 см – 1 000 000 км;
- б) в 1 см – 1 000 км;
- в) в 1 см – 1 км.

3. Наиболее подробно территория изображена на карте масштаба:

- а) $1/25000$;
- б) $1 / 250000$;
- в) $1/25000000$.

4. Дополните: линии на карте, соединяющие точки с одинаковой высотой над уровнем моря, называются...

5. Из двух морей более глубокое:

- а) Черное;
- б) Балтийское.

Вариант II

1. Дополните: дробное число, показывающее, во сколько раз местность уменьшена при ее изображении на карте или плане, называется...

2. Если изображение местности имеет масштаб $1/2000$, то это:

- а) план;
- б) карта.

3. Если численный масштаб карты $1:200\ 000$, то это означает, что:

- а) в 1 см – 200 000 км;
- б) в 1 см – 200 км;
- б) в 1 см – 2 км.

4. Из двух морей более мелкое:

- а) Средиземное;
- б) Балтийское.

Контрольная работа 2 Географическая карта

Вариант I

1. Форма и размеры Земли. Глобус.

Как известно, шарообразность Земли доказана давно. Это подтверждают и космические снимки. Такую же форму имеют все крупные космические тела – планеты. Солнце и другие звезды. Точно установлено, что форма Земли отличается от шара: расстояние от центра Земли до экватора составляет 6 378 км, а от центра до полюсов меньше на 22 км и равно 6 356 км длина окружности Земли 40 тыс. км. Чтобы пройти это расстояние пешком, человеку потребуется 5 лет. Несмотря на свои гигантские размеры, Земля не самая крупная планета Солнечной системы. Самая маленькая планета Меркурий в два с лишним раза меньше, а самая большая Юпитер – в 11 раз больше ее Земли и ее формы видны на ее уменьшенной модели – шаре, которая называется зеленым глобусом. На его поверхности изображены материки, острова, океаны и моря. Они имеют те же очертания и так же размещены, как и на самой Земле, только уменьшены в несколько миллионов раз.

2. Географическая карта.

На географических картах изображают всю поверхность Земли и ее большие части: страны, материки, океаны. Но крупные территории, естественно невозможно изобразить на листе бумаги. И чтобы уместилось на листе бумаги изображение территорий, приходится показывать их сильно уменьшенными. Масштабы географических карт мелкие: в 1 см – десятки и сотни километров, земная поверхность и предметы на ней изображены условными знаками. На картах есть знаки, одинаковые со знаками планов местности: обозначения берегов морей и озер, условны знаки болот, песков. Хотя некоторые условные знаки на географических картах и планах одинаковы, но обозначают они разные объекты. Например, на планах зеленым цветом показаны леса, а на картах этим цветом окрашены низкие места суши.

Направление на север на плане обозначают стрелкой С→Ю (если стрелки нет, то верхний край плана считается северным).

Географическая карта – уменьшенное, обобщенное изображение земной поверхности на плоскости с помощью условных знаков.

Из-за мелкого масштаба географических карт на них изображают только самое крупное и важное из того, что есть на земной поверхности: большие реки с их главными притоками, крупные города, наиболее важные дороги.

3. Виды географических карт. Физическая карта полушарий.

По территориальному охвату различают карты мировые и полушарий; материков, океанов и их частей: государств и их частей. По содержанию: общегеографические, тематические (отдельных природных явлений) и социально-экономические.

По назначению: учебные, туристические, сельскохозяйственные и пр.

В зависимости от масштаба карты делятся на мелкомасштабные, или обзорные (масштаб мельче 1:1 000 000), среднемасштабные, или обзорно-топографические (масштаб от 1:200 000

до 1:100 000 включительно) и крупномасштабные или топографические (масштаб крупнее 1:200 000).

Обзор и обобщение изображаемых на карте объектов соответственно назначению, масштабу карты и особенностям картографируемой территории называется картографической генерализацией. Географические карты с изображением природных объектов – материков, океанов и морей, островов, рек, озер, гор, равнин и т. д. – называют физическими.

На физических картах восточного и западного полушарий можно сразу увидеть всю поверхность Земли, которую невозможно увидеть на глобусе. Масштаб этих карт мелкий. По ним можно узнать, например, какие формы и размеры имеет каждый материк и океан, какие равнины и горные страны есть на материках, какие протекают по ним реки и где находятся пустыни.

На физической карте нашей страны изображена часть поверхности Земли, на которой расположена наша Родина. Масштаб карты мелкий. По этой карте можно узнать многое о природе нашей страны. Например, в какой ее части находятся равнины и высокие горы, откуда берут начало и куда впадают реки; какие моря у берегов нашей страны, какими они соединены проливами, есть ли в них острова.

Существуют еще контурные карты. Это особый вид географических карт. Они являются основой для обозначения географических объектов.

4. Градусная сетка. Меридианы.

Для хозяйственной деятельности людям, исследователям, топографам очень важно определить точное местонахождение на поверхности Земли географических объектов, кораблей в море и т. д.

В этом людям помогают линии меридианов и параллелей.

Меридианы, параллели, полюса, экватор составляют основными элементами градусной сетки.

Географические полюса (северный и южный) – точки пересечения воображаемой земной оси с земной поверхностью.

Экватор – линия, условно проведенная на земной поверхности на одинаковом расстоянии от полюсов. Она получается в результате мысленного сечения земного шара плоскостью, проходящей через его центр и перпендикулярной земной оси. Экватор делит землю на Северное и Южное полушарие.

Меридианом называют кратчайшую линию, условно проведенную на поверхности Земли от одного полюса к другому. Линии, изображающие параллели и меридианы образуют градусную сетку, которая является математической основой карт. Она позволяет определять географические координаты любой точки, расстояния.

Меридианы изображают на глобусах и картах. В каждой точке поверхности Земли меридиан направлен на север и на юг. Все меридианы имеют одинаковую длину и форму полуокружностей. Вид градусной сетки на карте определяется ее картографической проекцией (способом отображения земной поверхности на плоскости); линии параллелей и меридианов могут быть прямыми, дугами, окружностями и на разных участках пересекаться под разными углами. От вида картографической проекции зависит характер искажений длин, углов, форм, площадей.

5. Параллели.

Параллелями называют линии, параллельные экватору. Их длина уменьшается от экватора к полюсам. Слово параллель указывает на положение этой линии относительно экватора: все точки данной параллели находятся на одинаковом расстоянии от него. Каждая параллель

направлена на восток и на запад. По форме параллели – окружности, радиус которых уменьшается к полюсам. На разных параллелях 1° в километрах неодинакова. Иногда она обозначена у рамки карты. Как и меридиан, параллель можно провести через любую точку земной поверхности. В каждой точке параллель перпендикулярна меридиану. Поэтому, если стать на местности лицом к северу, то есть в направлении меридиана и развести руки в стороны, они укажут направление параллели.

С помощью линий меридианов и параллелей на карте можно определить не только направления, но и указать положение частей территории, объектов. Например, чтобы указать северную и южную части Австралии надо положить на карту указку вдоль параллели, проходящей примерно посередине материка. К северу от указки будет северная часть, а к югу – южная.

Вариант II

1. Градусная сетка на глобусе и картах.

Линии, изображающие параллели и меридианы, образуют градусную сетку, которая является математической основой карт. На карте – это картографическая сетка. Она позволяет определять географические координаты любой точки, расстояния. Вид градусной сетки на карте, определяется ее картографической проекцией (способом отображения земной поверхности на плоскости). От вида картографической проекции зависит характер искажений: длин, углов, форм площадей.

На глобусе и картах меридианы и параллели проводят через одинаковое число градусов, например через 10° или 15° . На глобусе меридианы – полуокружности, а параллели – окружности. Но если посмотреть на карту полушарий, то видно, что в средней части меридиан и экватор – прямые линии, а другие меридианы и параллели – кривые линии разной длины. Причина такой искаженности то, что полушарие – выпуклая поверхность, изображенная на плоскости.

2. Что такое географическая широта?

К географическим координатам относятся географическая широта и долгота. Географическая широта – расстояние в градусах от экватора до какой-либо точки. Географической широтой называют – расстояние в градусах от экватора до какой-либо точки. Географической широтой называют – расстояние в градусах от экватора до какой-либо точки. Широты отсчитывают по меридиану от экватора к северу (северная широта) и к югу (южная широта). Географическая широта экватора равна 0° . Северный полюс имеет широту 90° с. ш. Например, нужно показать на глобусе меридиан, который проведен через город Лондон. У пересечения этого меридиана экватором обозначено « 0° » (ноль градусов), а у пересечения с параллелями -10° , 20° , 30° и т. д. Эти числа указывают, сколько градусов имеет дуга меридиана от экватора до каждой параллели. Прочитав число у параллели, можно определить ее географическую широту. Все пункты, расположенные на одной параллели, имеют одинаковую широту. На глобусе широту параллели принято подписывать у пересечения ее с меридианами 0° и 180° . На картах же широту параллелей обозначают вдоль рамки.

3. Как определить географическую широту?

Чтобы определить широту какого-нибудь объекта, нужно определить широту параллели, на которой он находится. Например, Ленинград имеет широту 60° с. ш., потому что он расположен на параллели, отстоящей от экватора на 60° . Если пункт расположен не на изображенной параллели, а между двумя параллелями, надо: 1) определить широту ближней к пункту

параллели (со стороны экватора); 2) к этой широте прибавить число градусов дуги меридиана от параллели до пункта. Например, Владивосток находится севернее параллели 40° с. ш. Число градусов по меридиану между этой параллелью и Владивостоком равно 3. Значит, географическая широта Владивостока $40^\circ + 3^\circ = 43^\circ$ с. ш. Для большей точности определения широты точек на глобусе нужно приложить к меридиану Лондона на глобусе узкую полоску бумаги. Отмерить на ней черточками параллели 50° и 60° и разделить отрезок бумаги между черточками на 10 равных частей, по 1° в каждой.

4. Способы съемки местности: Глазомерная съемка .

Местность можно снять не только из космоса или с самолета, но и находясь на поверхности Земли. Для наземных съемок топографы применяют сложные инструменты и выполняют очень точные измерения расстояний, направлений и превышений. Такую работу называют инструментальной съемкой местности. Но наземную съемку можно проводить и простыми приборами, оценивая расстояния на глаз. Поэтому такие съемки называют глазомерными. К ним относится глазомерная съемка с планшетом.

Глазомерная съемка проводится в такой последовательности: подготовка планшета, определение масштаба съемки, ориентирование планшета, определение направления к предметам местности, измерение расстояний до них и их изображение на планшете условными знаками.

Перед выходом на местность подготавливают планшет. Планшет – это лист фанеры или картона с компасом. Компас прикреплен так, чтобы линия, соединяющая на шкале деления 0° и 180° (или буквы «С» и «Ю»), была бы параллельна краю планшета. На планшет наклеивают или прикрепляют кнопками чертежную бумагу. На бумаге прочерчивают линию север – юг (С – Ю) параллельно этому направлению на шкале компаса. Затем определяют масштаб. При выборе масштаба съемки нужно знать, как будет использоваться план и каков размер участка местности.

5. Полярная съемка.

Для получения плана небольшого открытого участка применяют съемку с одной точки, называемой полюсом. Поэтому такую съемку называют полярной. Полюс съемки выбирают в середине участка, откуда он весь хорошо виден. Планшет устанавливают над полюсом и ориентируют его. Отмечают точку полюса к средней части планшета. Выбирают масштаб съемки. При ориентированном планшете направляют поочередно визирную линейку на угловые точки участка. Например на углы зданий и других предметов местности. Все эти направления проводят на планшете от точки полюса. Затем измеряют расстояния до каждой точки и откладывают их в масштабе на планшете. У этих точек обозначают предметы местности условными знаками.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.