

МАТЕРИАЛЫ по географии 6 класс
модуль 1
Учитель: Людмила Владимировна Щекота

Раздел	ТЕМА	Ученик научится	Ученик получит возможность научиться
История географических открытий	Начало географического познания Земли. География в Средние века (Европа). Великие географические открытия. Современные географические исследования.	Приводить примеры результатов выдающихся географических открытий и путешествий	Анализировать и обобщать информацию по прочитанному фрагменту «Книги о разнообразии мира» марко Поло. Изучать изображения Земли из космоса. Работать по освоению «языка» космических снимков.
Изображение земной поверхности	Виды изображения поверхности Земли. Ориентирование на местности. Географический план и топографическая карта. Глобус – модель Земли.	Знать существенные признаки понятий: «план местности», «азимут», «масштаб», «географическая карта», «абсолютная и относительная высота».	Объяснять существенные признаки понятий

Географические координаты	Градусная сеть Земли. Масштаб. Азимут. Параллели и меридианы. Широта и долгота. Экватор. Расстояние и высота. Навигация. Ориентирование на местности	объяснять существенные признаки понятий: масштаб, глобус, описывать и объяснять существенные признаки глобуса, их различия по масштабу Определять по глобусу географические координаты и местоположение географических объектов <i>абсолютная и относительная высоты, горизонталь, шкала высот и глубин, глобус, масштабы, градусная сетка, географические полюса, меридианы и параллели географические координаты, географическая широта и долгота, градусная сетка Систематизировать карты атласа по содержанию и масштабу.</i>	производить математические вычисления по глобусу Объяснять понятия. Разбираться в способах отображения рельефа на картах. Отличать географические координаты объекта Ориентироваться в современном разнообразии карт и системе космической навигации
---------------------------	--	---	--

Модуль 1

«Введение. Географические открытия. Глобус – модель Земли»

Банк заданий

I. Введение. Географические открытия.

1. Люди начали совершенствовать все более дальние путешествия с развитием:
 - а) Охоты
 - б) Корабельного дела
 - в) Сельского хозяйства
 - г) Ремесла

2. Древнегреческий историк, путешествовавший по побережьям Малой Азии, Балканского полуострова, а также по Южным областям Восточно-Европейской равнины:
 - а) Пифей
 - б) Аристотель
 - в) Геродот
 - г) Эратосфен

3. Древнегреческий астроном, исследовавший север Европы:
 - а) Аристотель
 - б) Эратосфен
 - в) Геродот
 - г) Пифей

4. Путешественник, открывший новый морской путь из Европы в Индию:
 - а) Марко Поло
 - б) Васко да Гама
 - в) Христофор Колумб
 - г) Фернан Магеллан

5. Путешественник, совершивший первое кругосветное плавание:
 - а) Колумб
 - б) Магеллан
 - в) Васко да Гама
 - г) Марко Поло

6. Часть света, открытая Христофором Колумбом:
 - а) Азия
 - б) Африка
 - в) Австралия
 - г) Америка

7. Путешественник, который в 1271 году вместе с отцом и дядей отправился в далёкое торговое путешествие:

- а) Марко Поло б) Васко да Гама в) Христофор Колумб г) Фернан Магеллан

8. Материк, открытый в самое последнее время:

- а) Африка б) Северная Америка в) Евразия г) Антарктида

9. Соотнесите имена античных философов и естествоиспытателей с направлением их исследований:

- | | |
|---------------|---|
| А) Аристотель | 1) описание известных территорий |
| Б) Птолемей | 2) изучение и объяснение природных явлений |
| В) Страбон | 3) определение размеров Земли и способов показа земной поверхности на карте |

10. Соотнесите имена средневековых путешественников и учёных Европы и Азии с преобладающими направлениями их географических исследований:

- | | |
|---------------|---|
| А) Марко Поло | 1) описание известных территорий и народов |
| Б) Улугбек | 2) физическая география |
| В) Цзя-Дань | 3) астрономические исследования, математическая география |

11. Соотнесите имена путешественников с их географическими открытиями:

- | | |
|---|---|
| А) И.Ф. Крузенштейн и Ю.Ф. Лисянский | 1) открытие Антарктиды |
| Б) Ф.Ф. Беллинсгаузен и М.П. Лазарев | 2) полярная экспедиция первой дрейфующей станции СП-1 |
| В) И.Д. Папанин, Е.К. Фёдоров, Э.Т. Кренкель, П.П. Ширшов | 3) первое русское кругосветное плавание |

12. Выберите ответы из списка слов, необходимые для заполнения пропусков в тексте.

В _____ г. португальская экспедиция во главе с _____ обогнула Африку, пересекла Индийский океан и достигла берегов Индии.

Список слов:

- 1) 1471
- 2) 1492
- 3) 1497
- 4) 1519
- 5) Христофором Колумбом
- 6) Хуаном Себастьяном Элькано
- 7) Фернаном Магелланом
- 8) Васко да Гамой

13. Выберите ответы из списка слов, необходимые для заполнения пропусков в тексте.

20 сентября _____ г. _____ на пяти судах вышел в Атлантический океан, чтобы западным путём вдоль побережья Южной Америки достичь Моллукских островов.

Список слов:

- 1) 1471
- 2) 1492
- 3) 1497
- 4) 1519
- 5) Христофором Колумбом
- 6) Хуаном Себастьяном Элькано
- 7) Фернаном Магелланом
- 8) Васко да Гамой

14. Выберите ответы из списка слов, необходимые для заполнения пропусков в тексте.

3 августа _____ г. около ста человек во главе с _____ на трёх небольших деревянных кораблях отправились в путь из испанского порта Палос с целью добраться до Индии и Китая.

Список слов:

- 1) 1471
- 2) 1492
- 3) 1497
- 4) 1519
- 5) Христофором Колумбом
- 6) Хуаном Себастьяном Элькано
- 7) Фернаном Магелланом
- 8) Васко да Гамой

15. Выберите ответы из списка слов, необходимые для заполнения пропусков в тексте.

Тверской купец _____ с товарами отправился вниз по Волге. Около Астрахани купец был ограблен, но не захотел вернуться без товара домой и продолжил путь в южные страны. В _____ г. вместе с арабскими мореходами он добрался до Индии.

Список слов:

- 1) 1471
- 2) 1492
- 3) 1497
- 4) 1519
- 5) Михаил Ломоносов
- 6) Иван Папанин
- 7) Афанасий Никитин
- 8) Ерофей Хабаров

16. Какие острова и полуострова были открыты викингами в IX-XI вв?
(Исландия, Гренландия, берега Северной Америки, п-ов Лабрадор, Ньюфаундлен)

17. Кто открыл морской путь в Азию?
 - Марко Поло
 - Васко да Гама
 - Аль-Бируни
18. Кто первым достиг берегов Индии морским путем?
19. Какие три моря пересёк Афанасий Никитин, чтобы оказаться в Индии?
20. Какие материки и части света стали известны европейцам после первого кругосветного плавания?
 - О. Ява,
 - Африка,
 - Австралия
 - Северная Америка,
 - Южная Америка,
 - Индия,
 - О-ва Океании
21. С открытием какого материка связывают имя Христофора Колумба и Лейва Эриксона? (Северной Америки, Австралии)
22. Изучением природы какого материка занимались Х. Колумб и А Гумбольдт? (Южной Америки, Африки).
23. Что в своем кругосветном плавании открыл Фернан Магеллан и дал своему открытию имя?
24. Что открыли в 1820 г. в ходе военно-морской экспедиции Ф.Ф. Беллинсгаузен и М.П. Лазарев?
25. Экспедиции каких стран впервые достигли Южного полюса в начале XX века?
26. Исследования какого океана связаны с именем Ивана Папанина?
27. Какую антарктическую станцию считают полюсом холода?
28. Что относится к «природным рекордам» Антарктиды? (толщина льдов до 4 км, полюс холода до $-82,20\text{ C}$, сильные ветры и метели, дрейфующие льды, озера подо льдом)
29. Исследованием какого материка занимались Руаль Амундсен, Роберт Скот и Джеймс Кларк? (Антарктида, Северная Америка)
30. Какой материк исследовали Генрих Барт, Генри Стенли и Давид Ливингстон? (Африка, Северная Америка)

31. Какой материк был исследован Луисом Торресом, Вилем Янсзоном и Джеймсом Куком? (Австралия, Антарктида)

32. Исследованием какого материка занимались Марко Поло, Фритъоф Нансен и Витус Беринг? (Евразия, Африка)

II. Изображение земной поверхности.

1. Выберите способы изображения земной поверхности?

- a) Аэрофотоснимок
- b) Топографические планы
- c) Топографические карты
- d) Географические карты
- e) Картина
- f) Фотография

2. Аэрофотоснимок – это

- a) Фотография местности, полученная с помощью фотосъёмки с летательных аппаратов
- b) Фотосъёмка местности
- c) Фотосъёмка из космоса

3. Определение местоположения в пространстве по отношению к сторонам горизонта и к ориентирам, которые видны из точки нахождения наблюдателя называется

4. Прибор для определения горизонтальных направлений на местности – это ...

5. Азимут – это

a) угол между направлением на север и направлением на объект местности (ориентир), который выражается в градусной мере.

б) расстояние между ориентиром и местом положения наблюдателя, которое определяется различными способами.

- верно только А
- верно только Б
- верно и А и Б
- все неверно.

6. Азимут отсчитывается от

- Юга
- Севера
- Востока
- Запада

7. Точное / приблизительное расстояние между объектами определяют:

- Шагами
- Рулеткой
- Лазерным дальномером

- Вытянутой рукой
- Угольником

- 8.** Кто из учёных первым создал глобус, назвав его «земное яблоко»?
- a) К. Птолемей
 - b) М. Бехайм
 - c) Эратосфен
 - d) Г. Меркатор
- 9.** Кто из учёных первым составил подробную карту Земли?
- a) К. Птолемей
 - b) Аристотель
 - c) Эратосфен
 - d) Г. Меркатор
- 10.** Что называют масштабом карты?
- 11.** На какие три группы делят географические карты? (крупномасштабные, среднемасштабные, мелкомасштабные)
- 12.** Топографический план – это...
- Подробное изображение земной поверхности и географических объектов, расположенных на ней, изображение уменьшено не более чем в 10 тыс. раз
 - Изображение местности уменьшено в 200 тыс. раз и менее, показаны все населённые пункты, дороги, леса и другие объекты
- 13.** Какие три способа записи масштаба вам известны? (численный (в виде дроби), именованный (в 1 сантиметре 100 метров), линейный (даётся шкала и используется циркуль для определения протяжённости объекта))
- 14.** Вид местности изображается с использованием условных знаков на
- 1) карте и аэрофотоснимке
 - 2) аэрофотоснимке и плане
 - 3) плане и карте
- 15.** Как называют неровности поверхности?
- 16.** Превышение по вертикали какой-либо точки земной поверхности от уровня моря (океана) – это
- 17.** Расстояние по вертикали от какой-либо точки, принятой за нулевой уровень – это ...
- 18.** Если стоять лицом на север, то за спиной
- | | |
|--------------------|-----------|
| А. Полярная звезда | В. Восток |
| Б. Юг | Г. Запад |
- 19.** Выберите верное утверждение
- А. У азимута угол находится между направлением на юг и на объект

- Б. У компаса красная стрелка направлена на север
- В. Древний ориентир на восток — Луна
- Г. Основные стороны горизонта — север, юг, запад, восток

20. Азимут позволяет определить

- А. Направление на объект по отношению к востоку
- Б. Направление на объект по отношению к югу
- В. Направление на объект по отношению к северу
- Г. Направление на объект по отношению к западу

21. Цвет на плане, соответствующий реке, озеру, болоту:

- А) Синий Б) голубой В) коричневый Г) зеленый

22. Цвет на плане, соответствующий лесу:

- А) Синий Б) голубой В) коричневый Г) зеленый

23. Объекты на плане, границы которых показаны пунктиром:

- А) озёра, болота, реки Б) города В) поля, леса, огороды Г) сёла

24. Основные стороны горизонта.

25. Промежуточные стороны горизонта.

26. При изображении направлений на плане условно считают верхний край листа
Северным Восточным Южным Западным

27. Прибор для измерения расстояний на местности:

- Нивелир циркуль-измеритель рулетка и пара шагов планшет

28. Специальные инструменты, необходимые для составления плана и съёмки местности:

- А) нивелир, планшет и компас
- Б) флюгер, визирная линейка, компас, планшет, карандаш
- В) планшет, компас, визирная линейка, циркуль-измеритель, карандаш
- Г) циркуль-измеритель и нивелир

29. Прибор, с помощью которого производится ориентирование планшета:

- Нивелир Визирная линейка циркуль-измеритель компас

III. Глобус – модель Земли

1. Линия на глобусе, одинаково удалённая от обоих полюсов, называется _____

2. Горизонталь - это линия, которая

- 1) показывает видимый горизонт
- 2) соединяет точки с одинаковой высотой
- 3) показывает направление горизонтов
- 4) показывает границы государства

3. Меридиан - это
- 1) условная линия на карте, показывающая направления по сторонам горизонта
 - 2) условная линия, показывающая направление север - юг
 - 3) условная линия на карте, показывающая направление север - юг
 - 4) условная линия на глобусе, показывающая направление север - юг
4. Окружности, все точки которых равно удалены от географического полюса называются
5. Меридианы на глобусе — это
- А. Вертикальные прямые
 - Б. Горизонтальные прямые
 - В. Окружности
 - Г. Полуокружности
6. Нулевой меридиан (Гринвичский) проходит
- А. Через пригород Лондона
 - Б. Через пригород Дублина
 - В. Через пригород Парижа
 - Г. Через пригород Москвы
7. Параллели на глобусе — это
- А. Вертикальные прямые
 - Б. Горизонтальные прямые
 - В. Окружности
 - Г. Полуокружности
8. Экватор – это линия,
- а) проходящая через полюса планеты
 - б) которая делит земную поверхность пополам и расположена на равном удалении от полюсов
 - с) проходящая через любые две точки земной поверхности
 - д) которая соединяет крайние точки материков
9. Экватор - это окружность
- 1) длиной 360°
 - 2) длиной примерно 40 000 км
 - 3) протяженность одного градуса которой составляет примерно 111,3 км
 - 4) расположенная на одинаковом расстоянии от Северного и Южного полюса
 - 5) которая показывает направление север – юг
10. Экватор делит Землю на полушария
- а) Северное и Западное
 - б) Восточное и Южное
 - с) Западное и Восточное
 - д) Северное и Южное

- 11.** Географическая долгота отсчитывается от
- 1) экватора и изменяется от 0 до 90°
 - 2) начального меридиана и изменяется от 0 до 90°
 - 3) экватора и изменяется от 0 до 180°
 - 4) начального меридиана и изменяется от 0 до 180°
- 12.** Широта бывает
- А. Западная и восточная В. Северная и южная
 Б. Западная и южная Г. Восточная и северная
- 13.** Долгота бывает
- А. Западная и восточная
 Б. Западная и южная
 В. Северная и южная
 Г. Восточная и северная
- 14.** Место, где все стороны обращены на север, называется
- А. Северный полюс
 Б. Южный полюс
 В. Экватор
 Г. Гринвичский меридиан
- 15.** Установите соответствие между названием параллели и её градусным значением

Параллель	Градусное значение
1. полярный круг	А. 0° широты
2. экватор	Б. 23,5° широты
3. тропик	В. 360° широты
	Г. 63,5° широты

- 16.** Каков размер экваториального радиуса Земли:
- a) 6358 км;
 - b) 6378 км;
 - c) 6356 км;
 - d) 6368 км
- 17.** Какова длина меридиана?
- a) 20 тыс. км
 - b) 35 тыс. км
 - c) 40 тыс. км
 - d) 10 тыс. км
- 18.** Размер полярного радиуса Земли составляет:

- a) 6358 км;
- b) 6378 км;
- c) 6356 км.

19. Окружность земного шара по линии экватора составляет около

- a) 39 690 км
- b) 40 000 км
- c) 40 075 км
- d) 100 000 км

20. Азимут в градусах измеряется

- А. От 0° до 360°
- Б. От 0° до 210°
- В. От 0° до 120°
- Г. От 0° до 330°

21. На Южном полюсе любое из направлений оказывается

- 1) северным 2) южным 3) западным 4) восточным

30. По физической карте России определите глубину пролива между островами Новая Земля и материком

- 1) до 200 м
- 2) от 200 до 1000 м 3) более 2000 м

31. Выберите параллель для совершения более короткого кругосветного путешествия

- 1) 15° с. ш.
- 2) 60° с. ш.
- 3) 10° ю. ш.

32. Материк(и), который(е) пересекают все меридианы

- 1) Австралия
- 2) Антарктида
- 3) Африка
- 4) Евразия
- 5) Северная Америка

33. Именованному масштабу в 1 см - 2 км соответствует численный масштаб

- 1) 1:200
- 2) 1:20 000
- 3) 1:200 000

34. Масштаб 1 :5000 соответствует именованному

- 1) в 1 см - 50 м
- 2) в 1 см - 500 м
- 3) в 1 см - 5 км

35. Карта мира является

- 1) крупномасштабной

- 2) мелкомасштабной
- 3) среднемасштабной

- 36.** С помощью масштаба можно определить
- 1) направления по сторонам горизонта
 - 2) расстояния между объектами
- 37.** Масштаб 1:1 000 000 соответствует именованному
- 1) в 1 см - 1 км
 - 2) в 1 см - 10 км
 - 3) в 1 см - 100 км
- 38.** Численному масштабу 1:50 000 соответствует именованный
- 1) в 1 см - 5 км
 - 2) в 1 см - 500 м
 - 3) в 1 см - 50 м
- 39.** Чем мельче масштаб географической карты, тем
- 1) большая по площади территория на ней изображена
 - 2) меньшая по площади территория на ней изображена
- 40.** Именованному масштабу в 1 см - 800 км соответствует численный масштаб
- 1) 1:80 000 000
 - 2) 1:800 000 000
- 41.** Масштаб 1:20 000 000 соответствует именованному
- 1) в 1 см - 20 км
 - 2) в 1 см - 200 км
 - 3) в 1 см - 2000 км
- 42.** Численный масштаб 1: 10 000 соответствует именованному
- А. В 1 см 100 км
 - В. В 1 см 100 м
 - Б. В 1 см 1000м
 - Г. В 1 см 10 км
- 43.** Именованный масштаб в 1 см 250 м соответствует именованному:
- А. 1 : 2500
 - В. 1 : 250 000
 - Б. 1 : 25 000
 - Г. 1 : 2 500 000
- 44.** Выберите верное утверждение
- А. Чем мельче масштаб географической карты, тем подробнее содержание
 - Б. Мелкомасштабные карты мельче 1 : 1 000 000
 - В. На тематических картах изображены страны мира
 - Г. В атласах изображены только контурные очертания географических объектов
- 45.** Параллели на картах и глобусе всегда имеют направление
- А. Север — юг
 - В. Восток — юг
 - Б. Север — запад;
 - Г. Запад — восток

46. Самая длинная параллель
- | | |
|------------|------------------|
| А. Экватор | В. Полярный круг |
| Б. Гринвич | Г. Южный тропик |
47. Меридианы на картах и глобусе всегда имеют направление
- А. Запад — восток
 Б. Запад — север
 В. Север — юг
48. Северный и Южный тропики — это параллели
- | | |
|-----------------|---------------|
| А. $66,5^\circ$ | В. 0° |
| Б. $23,5^\circ$ | Г. 90° |
49. Северный и Южный полярный круг — это параллель
- | | |
|-----------------|-----------------|
| А. $66,5^\circ$ | Б. $23,5^\circ$ |
| В. 0° | Г. 90° |

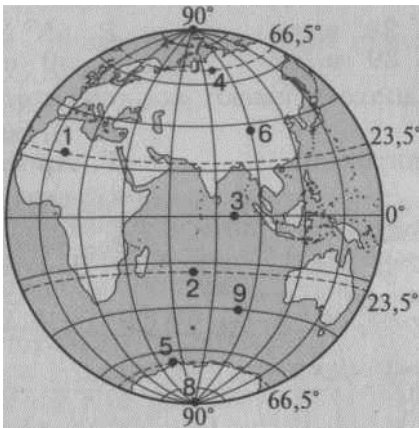


Рис. 5

50. На экваторе расположена точка (рис. 5)
- А. 1
 Б. 2
 В. 3
 Г. 4
51. На Северном тропике расположена точка (рис. 5)
- А. 3
 Б. 1
 В. 4
 Г. 2
52. На Южном тропике расположена точка (рис. 5)
- А. 2
 Б. 7
 В. 5
 Г. 9

53. На Северном полярном круге расположена точка (рис. 5)

- А. 6
- Б. 4
- В. 5
- Г. 7

54. На Южном полярном круге расположена точка (рис. 5)

- А. 7
- Б. 3
- В. 6
- Г. 5

55. На Северном полюсе расположена точка (рис. 5)

- А. 5 В. 7
- Б. 8 Г. 1.

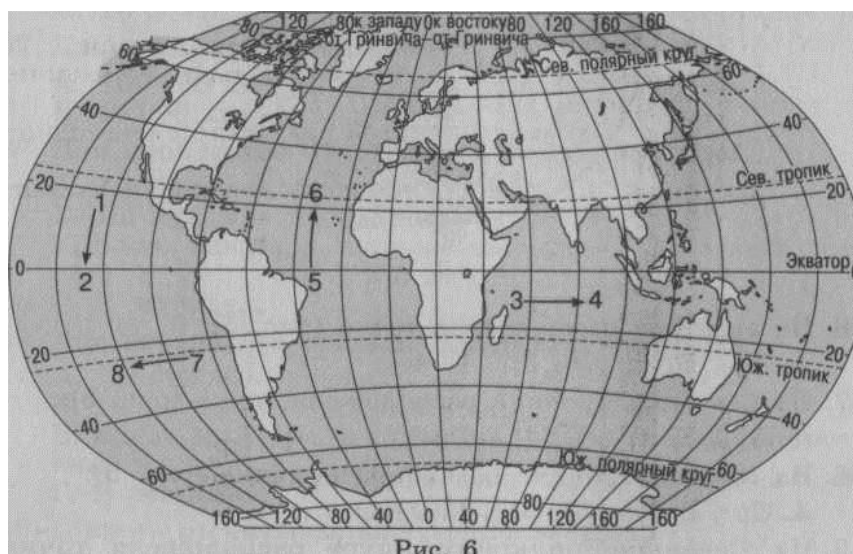
56. На Южном полюсе расположена точка (рис. 5)

- А. 8
- Б. 7
- В. 5
- Г. 1

57. На Северном полюсе все стороны горизонта обращены на

- А. Юг
- Б. Север
- В. Восток
- Г. Запад

Рис. 6



58. На карте мира (рис. 6) указанная стрелка соответствует направлению

- А. 1—2 северу
- Б. 3—4 юго-западу
- В. 5—6 северу

Г. Точка А лежит на экваторе

- 59.** На карте мира (рис. 6) указанная стрелка соответствует направлению
- А. 1—2 югу
 - Б. 5—6 югу
 - В. 7—8 востоку
 - Г. 3—4 северу
- 60.** На карте мира (рис. 6) указанная стрелка соответствует направлению
- А. 7—8 западу
 - Б. 1—2 западу
 - В. 3—4 востоку
 - Г. 5—6 северу
- 61.** На карте мира (рис. 6) указанная стрелка соответствует направлению
- | | |
|---------------|----------------|
| А. 5—6 западу | В. 3—4 востоку |
| Б. 1—2 югу | Г. 7—8 северу |