

МАТЕРИАЛЫ
география 5. 2 класс (базовый уровень)
МОДУЛЬ 2
Учитель географии: Остроухова Ю.В.

ТЕМА	Планируемые результаты
<i>Внутреннее строение Земли</i>	Понимать и объяснять существенные признаки понятий: литосферы и ее строение. Использовать понятия для решения учебных задач по созданию модели внутреннего строения Земли.
<i>Минералы и горные породы</i>	Приводить примеры горных пород, отличающихся условиями образования определять значение горных пород своей местности выделять, описывать и объяснять существенные признаки минералов и горных пород Выделять, описывать и объяснять существенные признаки минералов и горных пород.
<i>Процессы и явления литосферы</i>	Понимать и объяснять существенные признаки понятий: вулкан, землетрясение. Устанавливать взаимосвязи между формами рельефа земной поверхности и внешними, внутренними географическими процессами
<i>Рельеф суши и дна Мирового океана</i>	Объяснять существенные признаки понятия равнины и горы. Отбирать источники географической информации для составления описаний формы рельефа, для объяснения происхождения географических названий гор, составлять описание гор, их географического положения.
<i>Человек и литосфера</i>	

БАНК ВОПРОСОВ
МОДУЛЬ 2

Литосфера – твердая оболочка Земли

1. Внутреннее строение Земли

1. Выберите верное утверждение:

- А) земная кора везде имеет одинаковую мощность
- Б) литосферные плиты неподвижны
- В) внутренние и внешние силы Земли создают её неровности
- Г) в центре Земли находится мантия

2. Выберите верное утверждение:

- А) материковая кора толще океанической
- Б) температура горных пород с глубиной остается неизменной
- В) в океанической коре самый мощный слой- гранитный
- Г) суша занимает 361 млн км² площади Земли

3. Выберите верное утверждение

- А) мощность земной коры меньше океанической
- Б) мощность земной коры и океанической одинаковая
- В) материковая кора состоит из двух слоев
- Г) наибольшей мощности достигает земная кора в горах

4. Выберите верное утверждение

- А) литосфера – это каменная оболочка Земли до глубины 1000 м
- Б) поток расплавленного вещества мантии называется магмой
- В) земная кора – это верхняя оболочка Земли до ядра
- Г) толщина мантии до 80 км

5. Ядро Земли предположительно состоит из

- 1) меди
- 2) железа
- 3) никеля
- 4) золота

6. Внутреннее строение Земли от поверхности к ее центру

- 1) Земная кора – мантия - ядро
- 2) Мантия – земная кора – ядро
- 3) Ядро – мантия– земная кора
- 4) земная кора – ядро– мантия

7. Что такое литосфера?

- 1) земная кора и верхний слой мантии
- 2) водная оболочка Земли
- 3) воздушная оболочка Земли
- 4) ноосфера

9. В материковой коре отсутствует... слой.

- 1) гранитный
- 2) осадочный
- 3) песчаный
- 4) базальтовый

10. Какой способ позволяет изучать недра Земли?

- 1) бурение скважин
- 2) сейсмический
- 3) космический
- 4) все перечисленные ответы верны

11. Верхняя часть литосферы — это:

- 1) ядро
- 2) земная кора
- 3) верхняя мантия
- 4) нижняя мантия

12. Укажите верное утверждение.

- 1) Мощность континентальной земной коры такая же, как и океанической.
- 2) Мощность континентальной земной коры меньше океанической.
- 3) Мощность континентальной земной коры больше океанической.
- 4) Океанической земной коры не существует.

13. Какой слой, кроме осадочного, содержит океаническая кора?

- 1) гранитный
- 2) торфяной
- 3) базальтовый
- 4) песчаный

14. Укажите верное утверждение.

- 1) Верхний слой твердого вещества Земли называется земной корой.
- 2) Под земной корой располагается ядро.
- 3) Ядро занимает большую часть объема Земли.
- 4) Литосфера - это водная оболочка Земли.

15. Укажите верное утверждение.

- 1) Толщина материковой коры не превышает 10 км.
- 2) Земная кора расположена между ядром и мантией.
- 3) Мантия состоит из трех слоев.
- 4) Литосфера состоит из земной коры и верхней части мантии.

2. Минералы и горные породы

1. Метаморфические горные породы обычно образуются за счет

- 1) жизнедеятельности организмов
- 2) затвердения магмы
- 3) изменения горных пород под действием высоких температур и давления
- 4) обломков других горных пород

2. Осадочные горные породы обычно образуются за счет

- 1) жизнедеятельности организмов
- 2) затвердения магмы
- 3) изменения горных пород под действием высоких температур и давления

4) изливания магмы на поверхность

3. Магматические горные породы обычно образуются за счет

- 1) жизнедеятельности организмов
- 2) затвердения магмы
- 3) изменения горных пород под действием высоких температур и давления
- 4) обломков других горных пород

4. К группе метаморфических горных пород относятся

- 1) каменный уголь, песчаник
- 2) гранит, пемза
- 3) пемза, базальт
- 4) мрамор, кварцит

5. К группе осадочных горных пород относятся

- 1) каменный уголь, песчаник
- 2) гранит, пемза
- 3) пемза, базальт
- 4) мрамор, кварцит

6. К группе магматических горных пород относятся

- 1) каменный уголь, песчаник
- 2) гранит, пемза
- 3) пемза, базальт
- 4) мрамор, кварцит

7. Какие породы по своему происхождению не относятся к осадочным?

- 1) обломочные
- 2) химические
- 3) органические
- 4) магматические

8. С точки зрения происхождения лишним полезным ископаемым среди перечисленных является только

- 1) соль
- 2) уголь
- 3) нефть
- 4) торф

9. Укажите правильную последовательность образования горных пород.

- 1) песчаник } кварцит
- 2) гранит } мрамор
- 3) известняк } гнейс
- 4) гранит } кварцит

10. Мрамор и гнейс имеют... происхождение.

- 1) осадочное
- 2) магматическое
- 3) метаморфическое
- 4) обломочное

11. В каких горных породах содержатся остатки растений и животных?

- 1) в магматических
- 2) в метаморфических
- 3) в осадочных
- 4) в обломочных

3. Процессы и явления литосферы

1. Выберите верное утверждение

- 1) эпицентр – это очаг землетрясения
- 2) землетрясения приурочены к границам литосферных плит
- 3) океаническая земная кора имеет мощность 80 км
- 4) движения земной коры происходит чрезвычайно быстро

2. Гейзеры приурочены к районам

- 1) извержения вулканов
- 2) распространения осадочных пород
- 3) горным
- 4) равнинным

3. Материковое положение имеет вулкан

- | | |
|------------|-------------|
| 1) Орисаба | 3) Фудзияма |
| 2) Этна | 4) Гекла |

4. Установите соответствие «действующий вулкан – материк, на котором он находится»

Действующий вулкан	Материк
1) Ключевская Сопка	А) Евразия
2) Попокатепетль	Б) Южная Америка
3) Камерун	В) Северная Америка
4) Котопахи	Г) Африка
	Д) Антарктида

5. Островное положение имеет вулкан

- | | |
|-------------|---------------------|
| 1) Фудзияма | 3) Ключевская Сопка |
| 2) Орисаба | 4) Везувий |

6. Больше всего действующих вулканов расположено на побережье океана

- | | |
|-------------------------|---------------|
| 1) Атлантического | 3) Тихого |
| 2) Северного Ледовитого | 4) Индийского |

7. Районом широкого распространения активного вулканизма и гейзеров является остров

- | | |
|---------------|-------------------|
| 1) Гренландия | 3) Исландия |
| 2) Шри-Ланка | 4) Великобритания |

8. К действующим вулканам относятся:

- 1) Везувий и Килиманджаро
- 2) Килиманджаро и Гекла
- 3) Гекла и Везувий
- 4) Везувий и Эльбрус

9. Где землетрясения на нашей планете происходят наиболее часто?

- 1) в районе Тихоокеанского сейсмического пояса
- 2) в районе Альпийско-Гималайского сейсмического пояса
- 3) в районах современного горообразования
- 4) все перечисленные ответы верны

10. Вулкан отличается от гор тем, что на его вершине имеется отверстие, через которое изливается лава - ...

- | | |
|-----------|-----------|
| 1) жерло | 3) конус |
| 2) кратер | 4) вулкан |

11. Как называется прибор, с помощью которого фиксируют колебания земной коры?

- 1) нивелир
- 2) эхолот
- 3) сейсмограф
- 4) транспортёр

12. Как называется вертикальный канал, соединяющий очаг вулкана с поверхностью Земли?

- 1) жерло
- 2) магма
- 3) очаг
- 4) кратер

13. Разрывы и смещения горных пород происходят в:

- 1) очаге землетрясения
- 2) эпицентре землетрясения
- 3) кратере
- 4) ядре

15. *Прочитайте тексты и выполните задания.*

(1) Вулканы — это особые геологические образования на поверхности Земли, возникающие при подъёме из глубин и выходе на поверхность раскалённого вещества мантии. (2) Магма поднимается вверх по трещинам и разломам в земной коре. (3) Там, где магма прорывается наружу, образуются действующие вулканы. (4) Это происходит на границах литосферных плит, где из-за их раздвижения или столкновения возникают разломы. (5) Литосферные плиты вовлекаются в движение при перемещении вещества мантии. (6) Считается, что сейчас в мире существует более 500 действующих вулканов. (7) Каждый год происходит порядка 50 извержений. (8) В зоне их активности проживает не менее полумиллиарда человек.

- 1) Укажите номер предложения, в котором речь идёт о причинах движения литосферных плит.
- 2) Укажите номера предложений, в которых речь идёт о том, где образуются действующие вулканы.

16. *Прочитайте тексты и выполните задания.*

(1) Землетрясение — это сильное колебание поверхности Земли, вызванное процессами, происходящими в недрах Земли. (2) Землетрясения бывают нескольких видов: тектонические, вулканические и обвальные. (3) Тектонические землетрясения связаны с процессами горообразования и движениями в разломах литосферных плит. (4) При таких столкновениях образуются горы или впадины. (5) Вулканические землетрясения происходят, когда потоки раскалённой лавы и газов давят снизу на поверхность Земли. (6) Вулканические землетрясения обычно не слишком сильные, но могут продолжаться до нескольких недель. (7) Вулканические землетрясения обычно являются предвестниками извержения вулкана. (8) Обвальные землетрясения связаны с образованием под землёй пустот, возникающих под воздействием грунтовых вод или подземных рек. (9) При этом верхний слой поверхности Земли обрушивается вниз, вызывая небольшие сотрясения.

- 1) Укажите номер предложения, в котором речь идёт о классификации землетрясений.

- 2) Укажите номера предложений, которые необходимо прочитать, чтобы выявить причины различных видов землетрясений.
- 3) Укажите номера предложений, в которых речь идёт о последствиях тектонических землетрясений.

17. *Прочитайте тексты и выполните задания.*

(1) Гейзеры — это одно из самых величественных и красивых природных явлений. (2) Источники, выбрасывающие струи горячей воды и пара на десятки метров ввысь, неизменно привлекают внимание тысяч туристов. (3) Крупных скоплений гейзеров в мире не так много — это Йеллоустонский национальный парк в США, Страна гейзеров в Исландии, Долина гейзеров на российской Камчатке, долина Эль-Татио в Чили и вулканическая зона Таупо в Новой Зеландии. (4) Эти регионы — главные центры развития геотермальной энергетики. (5) Самым большим гейзером в истории считается новозеландский Ваймангу, сформированный извержением вулкана Таравера в 1886 г. (6) Он выбрасывал воду и камни на высоту 400—460 м. (7) Однако в 1904 г. Ваймангу затих и с тех пор считается неактивным.

- 1) Перечислите страны мира, в которых существуют скопления гейзеров.
- 2) Назовите причину формирования самого большого из известных в истории гейзеров.
- 3) Перечислите номера предложений, в которых можно найти информацию о том, почему гейзеры привлекают внимание большого количества туристов

4. Рельеф суши

1. Самый высокий материк на Земле

- | | |
|------------|---------------------|
| 1) Африка | 3) Северная Америка |
| 2) Евразия | 4) Антарктида |

2. Низменность имеет высоту над уровнем моря

- | | |
|--------------------|---------------|
| 1) от 200 до 500 м | 3) выше 500 м |
| 2) от 0 до 200 м | 4) ниже 0 м |

3. Возвышенность имеет высоту над уровнем моря

- | | |
|--------------------|---------------|
| 1) от 200 до 500 м | 3) выше 500 м |
| 2) от 0 до 200 м | 4) ниже 0 м |

4. Плато (нагорья) имеет высоту над уровнем моря

- | | |
|--------------------|---------------|
| 1) от 200 до 500 м | 3) выше 500 м |
| 2) от 0 до 200 м | 4) ниже 0 м |

5. Впадины имеет высоту над уровнем моря

- 1) от 200 до 500 м
- 2) от 0 до 200 м
- 3) выше 500 м
- 4) ниже 0 м

6. К положительной (выпуклой) форме рельефа относится

- 1) возвышенность
- 2) русло реки
- 3) котловина
- 4) промоина

7. К отрицательной (вогнутой) форме рельефа относится

- 1) горный хребет
- 2) впадина
- 3) холм
- 4) бархан

8. Установите соответствие «части равнин – характерная для них абсолютная высота»

Части равнины	Характерная абсолютная высота
1) впадина	А) 0-200 м
2) плоскогорье	Б) 500-1000 м
3) низменность	В) 200-500 м
4) возвышенность	Г) 500-800 м
	Д) менее 0 м

9. На материке Евразия находится

- 1) Индо – Гангская низменность
- 2) Бразильское плоскогорье
- 3) Амазонская низменность
- 4) Ла – Платская низменность

10. Западно-Сибирская равнина расположена между

- 1) Восточно-Европейской равниной и горами Кавказ
- 2) горами Гималаи и плоскогорьем Декан
- 3) Уральскими горами и Восточно-Европейской
- 4) Уральскими горами и Среднесибирским плоскогорьем

11. Амазонская низменность окаймлена горами и плоскогорьями

- 1) с юга
- 2) с юга и запада
- 3) с юга, запада и севера
- 4) с запада

12. Установите правильную последовательность увеличения абсолютной высоты следующих равнин

- А) Восточно-Африканское плоскогорье
- Б) Восточно- Европейская равнина

- В) Амазонская низменность
 Г) Среднесибирское плоскогорье

13. Установите правильное соотношение между горами и их местоположением

Горы	Материки
1. Анды	А. Южная Америка
2. Драконовы	Б. Евразия
3. Гималаи	В. Северная Америка
4. Большой Водораздельный хребет	Г. Африка
	Д. Австралия

14. Соотнесите термин и его определение

Термин	Определение
1) нагорье	А) Обширный участок горного рельефа с абсолютной высотой до 1000 м и более с преобладанием плоских или слабоволнистых водораздельных поверхностей. Б) Участок земной поверхности, приподнятый относительно окружающих пространств. В) Обширный участок земной поверхности, в пределах которого расположены горные хребты, массивы, выровненные поверхности, котловины. Г) Крупное линейно вытянутое поднятие рельефа с чётко выраженными склонами, пересекающимися в верхней части. Д) Участки поверхности суши, дна морей и океанов, для которых характерно небольшое колебание высот (до 200 м) и незначительный уклон местности (до 5°)
2) горный хребет	
3) плоскогорье	
4) возвышенность	

15. О какой части строения дна Мирового океана идет речь?

В центральной части океана расположен разлом, представляющий собой ущелье с крутыми склонами, на дне которого изливается магма. Так образуется молодая земная кора.

16. По описанию определите, о каких горах идет речь.

Эти старые невысокие горы являются условной границей между Европой и Азией.