МАТЕРИАЛЫ
для сайта по географии 5 класс Модуль 2
тема: «Геосферы Земли»
Учитель: Юлия Владимировна Остроухова

Раздел	ТЕМА	Знать	Уметь
Литосфера	Слои «твёрдой» Земли. Строение земной коры	Внутреннее строение Земли, виды земной коры, литосферные плиты	*Выделять и объяснять существенные признаки понятий «ядро», «мантия», «геология», литосфера, земная кора, литосферные плиты, виды земной коры сравнивать слои «твёрдой» Земли*
	Вулканы и землетрясения Земли	Строение вулкана и землетрясения, виды вулканов. Примеры (номенклатуру)	выделять, описывать и объяснять существенные признаки вулканов и землетрясений
	Из чего состоит земная кора Человек и литосфера	Классификацию горных пород	*Выделять и объяснять существенные признаки минералов и горных пород*
	Рельеф земной поверхности. Человек и литосфера	Виды равнин и гор	*Выделять, описывать и объяснять существенные признаки понятий «рельеф», «выпуклые формы рельефа», «вогнутые формы рельефа»*
Атмосфера	**Воздушная оболочка Земли**	Строение атмосферы и происходящие в ней процессы	*Объяснять существенные признаки понятия «атмосфера» и ее строение*
	Погода и метеорологические наблюдения. Человек и атмосфера	Определение погода, элементы погоды, при-	*Объяснять существенные признаки понятия «погода».*

		боры, редкие атмосферные явления в атмосфере	*Объяснять использование метеорологических приборов (барометр, термометр, осадкомер, гигрометр, флюгер и др.). Приводить примеры редких явлений в атмосфере, стихийных природных бедствий; различать атмосферные явления и правильно называть их.*
Гидросфера	**Вода на Земле. Мировой океан — главная часть гидросферы**	Составные части Мирового океана: элементы водной части и суши	*Объяснять существенные признаки понятий «гидросфера»; «круговороты воды «остров», «архипелаг», «залив», «пролив», море, океан, материк»*
	Воды суши. Реки. Человек и гидросфера	Элементы строения реки и определения по теме «Река», виды рек	*Объяснять существенные признаки понятий «исток», «устье», «речная система», «бассейн», «водораздел», «пороги» и «водопады*
	Озёра. Вода в «земных кладовых». Человек и гидросфера	Виды озёр, определения	*Объяснять существенные признаки понятия «озеро» и использовать его для решения учебных задач; приводить примеры различных типов озёр по солёности озёрных вод и по происхождению озёрных котловин*

Модуль 2 «Геосферы Земли»

Примерные вопросы (задания)

Литосфера

1. Литосфера включает в себя
1) только земную кору
2) земную кору и верхнюю часть мантии
3) земную кору, верхнюю часть мантии и ядро

2. Земная кора по отношению к поверхности Земли расположена
1) ближе, чем мантия и ядро
2) ближе, чем ядро, и дальше, чем мантия
3) дальше, чем ядро, и ближе, чем мантия
4) дальше, чем ядро и мантия

3. При движении от поверхности в глубь Земли температура и давление вещества
1) увеличиваются
2) не изменяются
3) уменьшаются

4. При излиянии магмы на поверхность земли образуется горная порода
1) известняк
2) гранит
3) базальт

5.Установите соответствие

Виды горных пород	Горные породы
1. Магматические	а)базальт, гнейс
2. Осадочные	б) известняк, гипс
3.Метаморфические	в) мрамор, гипс

6. К осадочным органическим горным породам относятся
1) песок и глина
2) известняк и мел
3) каменная и поваренная соль

7. Дополните.

Толчки и колебания земной поверхности, вызванные разрывами и смещениями в литосфере, называются ....

8. Земной коре свойственны движения
1) только вертикальные
2) вертикальные и горизонтальные

9. Наибольшее число действующих вулканов расположено на побережье ... океана
1) Тихого
2) Индийского
3) Атлантического

10. Дополните…
Равнины, имеющие абсолютную высоту не более 200 м, называются ....

11. Распределите равнины по мере увеличения их высоты над уровнем моря
1) плоскогорья
2) низменности
3) возвышенности

12. Горный рельеф территории определяется ... залеганием горных пород
1) складчатым
2) горизонтальным

13. Полезные ископаемые осадочного происхождения добываются в основном
1) в горах
2) на равнинах

14. Установите соответствие.
Виды равнин:

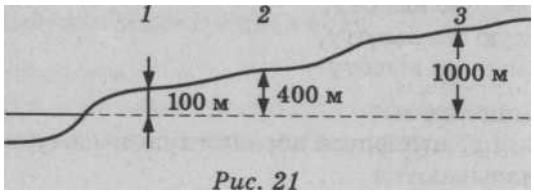


Рис. 21

Фон на физической карте
А. Желтый.
Б. Зеленый.

в. Светло-коричневый.

15. Твердая каменная оболочка Земли называется

1) атмосферой
2) литосферой
3) астеносферой

16. Мантия по отношению к поверхности Земли расположена
1) ближе, чем земная кора и ядро
2) ближе земной коры, но дальше ядра
3) дальше земной коры, но ближе ядра
4) дальше земной коры и ядра

17. При застывании магмы на некоторой глубине образуется горная порода:
1) Базальт
2) гранит
3) известняк

18. Установите соответствие.

Виды горных пород:	Примеры:
1. Магматические.	а) галька, гравий,
2. Осадочные.	б) гранит, гнейс,
3. Метаморфические.	в) песчаник, мрамор.

19. Песок и глина относятся к осадочным горным породам
1) обломочным
2) химическим
3) органическим

20. Дополните…

Явления, вызванные внедрением магмы в земную кору и излиянием ее на поверхность, называются ...

21. Землетрясения чаще случаются
1) на равнинах
2) в горах

22. Наиболее частые и разрушительные землетрясения происходят на берегу
1) Тихого океана

2) Атлантического океана
3) Индийского океана

23. Установите соответствие между высотой равнин и их фоном на физической карте.

Высота над уровнем моря:	Фон на физической карте:
1. 200 м.	А. Светло-коричневый.
2. 500 м.	Б. Зеленый.
3. 1000 м.	В. Желтый.

24. Рудные полезные ископаемые магматического происхождения добываются в основном:

1) на равнинах

2) в горах

25. 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

26. 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

27. 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

28. 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

29. К группе метаморфических горных пород относятся

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

30. К группе осадочных горных пород относятся

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

31. К группе магматических горных пород относятся

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

32. 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

33. Гейзеры приурочены к районам

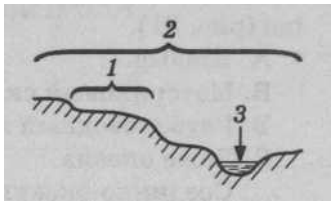
1) извержения вулканов
2) распространения осадочных пород
3) горным
4) равнинным

Гидросфера

1. В малом круговороте воды участвуют:
1) океан и атмосфера,
2) атмосфера и суша,
3) суша и океан.

2. К Мировому океану относятся:
1) моря и заливы,
2) заливы и озера,
3) озера и моря.

3. Установите соответствие речной долины и ее частей (рис.).



А. Русло.
Б. Пойма.
В. Терраса.
Г. Речная долина.

4. Долины равнинных рек по сравнению с горными имеют:
1) большую ширину и глубину,
2) большую ширину и меньшую глубину,
3) меньшую ширину и большую глубину,
4) меньшую ширину и глубину.

5. У горных рек по сравнению с равнинными скорость течения:
1) выше
2) такая же
3) ниже

6. Выберите верное утверждение:

1) осадки выпадают всегда в жидком виде
2) процесс Мирового круговорота воды охватывает все оболочки Земли
3) Мировой океан имеет четкие границы
4) Основная доля воды на Земле - пресная

7. Пролив, соединяющий Северный Ледовитый и Тихий океаны

1) Гибралтарский
2) Магелланов
3) Берингов
4) Ла-Манш

8. Самым соленым морем Мирового океана является

1) Черное
2) Южно-Китайское
3) Красное
4) Баренцево

9. Крупнейший полуостров материка Евразия и всего земного шара является полуостров

1) Лабрадор
2) Скандинавский
3) Таймыр
4) Аравийский

10. Место, где река впадает в море, озеро, другую реку

1) устье
2) русло
3) приток
4) исток

11. Место, откуда река берет свое начало

1) устье
2) русло
3) приток
4) исток

12. Граница между бассейнами рек

1) русло
2) речная система
3) водораздел
4) устье

13. Главная река со всеми притоками

1) русло
2) речная система
3) водораздел
4) устье

14. Углубление, в котором течёт река

1) русло
2) речная система
3) водораздел
4) устье

15. Выберите верное утверждение:

1) речная система – это площадь, с которой река собирает воду
2) течение воды в реке направлено от истока к устью
3) реки протекают только на равнинах
4) в пустынях никогда не бывает рек

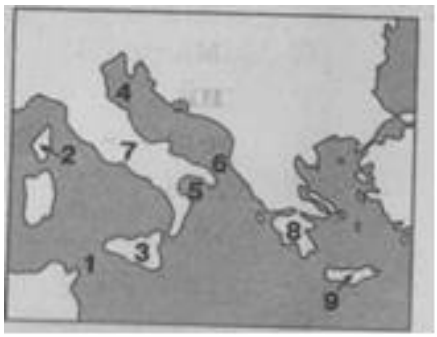
16. Основные источники питания рек

1) дождевое и снеговое
2) ледниковое и подземное
3) смешанное

17. Выберите верное утверждение:

1) озеро-это природный водоём в углублении поверхности суши
2) вода в озёрах бывает только пресная
3) озёра бывают только одной формы
4) в горах не бывает озёр

18. Какими цифрами на рисунке 14 обозначены: острова
заливы
проливы
полуострова



Атмосфера

1. В атмосфере больше всего содержится

1) водорода и кислорода
2) азота и кислорода
3) углекислого газа и кислорода
4) азота и углекислого газа

2. Последовательность слоев атмосферы от нижних слоев и выше

1) стратосфера, озоновый слой, тропосфера, космос
2) озоновый слой, тропосфера, стратосфера, космос
3) тропосфера, озоновый слой, стратосфера, космос
4) тропосфера, стратосфера, космос, озоновый слой

3. Воздух нагревается от

1) воды
2) Солнца
3) самого себя
4) земной поверхности

4. Прибор для измерения температуры воздуха называется

1) барометр
2) термометр
3) гигрометр
4) осадкомер

5. Количество выпавших осадков измеряется при помощи прибора

1) барометра
2) термометра
3) гигрометр
4) осадкомер

6. Погода формируется

1) в стратосфере
2) в озоновом слое
3) в тропосфере
4) во всех слоях

7. Установите соответствие «прибор – показатель состояния атмосферного воздуха, с помощью которого его измеряют»

Прибор	Показатель состояния атмосферного воздуха
1) термометр	А) атмосферное давление
2) гигрометр	Б) температуру воздуха
3) барометр	В) влажность воздуха
	Г) скорость ветра

8. Распределите газы по мере уменьшения их доли в составе атмосферного воздуха:

1) кислород,
2) углекислый газ,
3) азот.

9. Распределите части атмосферы по мере удаления от поверхности Земли:

1) стратосфера,
2) высокие слои атмосферы,
3) тропосфера.

10. Верной является схема нагрева воздуха:

1. Солнце — нагрев воздуха — нагрев земной поверхности.
2. Солнце — нагрев земной поверхности — нагрев воздуха.