МАТЕРИАЛЫ
для сайта по географии 7 класс (углубленное изучение географии)
Учитель: Ю. В. Остроухова

ТЕМА	Знать	Уметь
ЛИТОСФЕРА И РЕЛЬЕФ ЗЕМЛИ	Геологическая история Земли. Земная кора, литосфера, мантия, литосферные плиты, геологическое время, эры и периоды, материк (континент). Гипотезу дрейфа материков. Особенности горных пород. Процессы, формирующие рельеф Земли: внутренние и внешние.	Называть: геологический возраст Земли, отличия материковой коры от океанической; показывать: крупные литосферные плиты, платформы, складчатые области, сейсмические пояса, области вулканизма. Работать с картой «Строение земной коры, или тектоническая карта. Знание номенклатуры: литосферных плит, географические объекта рельефа. Давать объяснение географическим объектам и явлениям, связав информацию со знаниями.
АТМОСФЕРА И КЛИМАТЫ ЗЕМЛИ	Характеристика климатических поясов, воздушных масс, климатообразующие факторы. Характеристика циклона и антициклона. Виды ветров.	Работать с климатограммой. Читать климатическую карту, климатические пояса. Сопоставлять карту и климатограмму. Давать объяснение географическим объектам и явлениям, связав информацию со знаниями.

«Главные особенности природы Земли»
Примерные вопросы (задания)

ТЕМА. ЛИТОСФЕРА И РЕЛЬЕФ ЗЕМЛИ

1. Укажите ошибочный вариант ответа. Горные породы по происхождению делят на
1) осадочные 3) метаморфические
2) магматические 4) химические

2. Горная порода магматического происхождения
1) песчаник 3) глина
2) мрамор 4) гранит

3. Автор гипотезы дрейфа материков
1) М.В. Ломоносов 3) А. Вегенер
2) А. Гумбольдт 4) О.Ю. Шмидт

4. Границы между плитами литосферы проходят по
1) оврагам
2) равнинам и рекам
3) срединно-океаническим хребтам и глубоководным желобам
4) береговой линии материков

5. Литосферная плита состоит
1) только из материковой земной коры
2) из материковых и океанических участков земной коры
3) из океанической земной коры
4) из шельфа и ложа океана

6. «Рождение» новой земной коры происходит в:
1) районах срединно-океанических хребтов
2) районах столкновения литосферных плит
3) центральных частях плит литосферы
4) горах

7. Горная порода осадочного происхождения
1) гранит 3) известняк
2) мрамор 4) гнейс

8. Как называется единый древний материк?
1) Гондвана 3) Лавразия
2) Пангея 4) Евразия

9. Древнейшие устойчивые участки литосферных плит
1) складчатые области 3) равнины
2) платформы 4) ложе океана

10. Самые беспокойные подвижные области земной коры называются
1) рельефом
2) складчатыми областями
3) платформами
4) сейсмическими поясами

11. Укажите внутренний процесс, который влияет на формирование рельефа
1) деятельность текучих вод
2) движение плит литосферы
3) выветривание
4) все варианты ответа верны

12. При углублении от поверхности Земли в ее недра
1) температура падает, давление нарастает
2) температура нарастает, давление падает
3) температура и давление нарастают
4) температура и давление падают

13. В материковой земной коре в отличие от океанической
1) присутствует «гранитный» слой
2) присутствует «базальтовый» слой
3) отсутствует осадочный слой
4) отсутствует слой верхней мантии

14. Наименьшую мощность земная кора имеет
1) под материками
2) под низменностями
3) под океанами
4) под горами

15. Гранит относится к горным породам
1) магматическим 3) обломочным
2) метаморфическим 4) осадочным

16. Базальт относится к горным породам
1) магматическим 3) обломочным
2) метаморфическим 4) осадочным

17. К осадочным горным породам относится(ятся)

1) вулканический туф
2) фосфориты
3) базальт
4) гнейс

18. К осадочным горным породам органического происхождения относятся(ится)

1) каменный уголь
2) кварцит
3) базальт
4) мрамор
5) мел
6) кристаллические сланцы
7) торф

19. К метаморфическим горным породам относится

1) Гранит 5)глина
2) гнейс 6) кварцит
3) известняк 7) мрамор
4) торф 8) мел

20. Месторождения руд цветных и редких металлов, урановых руд, драгоценных камней, золота связаны с горными породами

1) метаморфическими
2) магматическими
3) обломочными
4) осадочными

21. К осадочным горным породам химического происхождения относится

1. каменная соль	3. галька
2. песок	4. пемза

22. Молодой платформой является

1) Западно-Сибирская
2) Северо-Американская
3) Австралийская
4) Антарктическая

23. В Тихоокеанский сейсмический пояс входит вулкан

1) Фудзияма 3) Эльбрус
2) Везувий 4) Килиманджаро

24. Землетрясения характерны для острова

1) Гренландия
2) Мадагаскар
3) Новая Гвинея
4) Тасмания

25. В Тихоокеанский сейсмический пояс входит остров

1) Новая Земля
2) Кипр
3) Шпицберген
4) Новая Зеландия

26. В герцинскую складчатость образовались горы

1) Уральские
2) Сихотэ-Алинь
3) Большой Водораздельный хребет
4) Кордильеры

27. В Альпийско-Гималайский сейсмический пояс входят(ит)

1) Пиренейские горы
2) Карпаты
3) Иранское нагорье
4) Скандинавские горы
5) плоскогорье Декан
6) Саяны
7) плато Путорана

28. В мезозойскую и кайнозойскую складчатости образовались горы

1) Аппалачи
2) Кордильеры
3) Драконовы
4) Анды

29. Действующие вулканы имеются

1) в Андах
2) на Большом Водораздельном хребте
3) в Капских горах
4) в Скандинавских горах

ТЕМА. АТМОСФЕРА И КЛИМАТЫ ЗЕМЛИ

1. Как называется многолетний режим погоды, повторяющийся в данной местности из года в год?
1) климат
2) погода
3) изотерма
4) парниковый эффект

2. Укажите ошибочный вариант ответа. На климатических картах с помощью условных знаков показаны
1) стрелками — направление ветров
2) изотермами — средние температуры самого теплого и самого холодного месяцев года
3) окраской — годовое количество осадков
4) цифрами — угол падения солнечных лучей

3. Укажите правильный вариант ответа. Чем ближе к экватору, тем
1) больше угол падения лучей и меньше нагревается земная поверхность
2) меньше угол падения солнечных лучей и выше температура воздуха в тропосфере
3) больше угол падения солнечных лучей и сильнее нагревается земная поверхность, а значит, выше температура воздуха в приземном слое атмосферы
4) меньше угол падения солнечных лучей и меньше нагревается поверхность Земли

4. Преобладающие ветры в тропических широтах
1) пассаты
2) западные
3) северные
4) муссоны

5. Где на Земле находятся области низкого давления?
1) близ экватора, в умеренных широтах
2) в умеренных и тропических широтах
3) у полюсов
4) только над материками

6. Какие ветры господствуют между тропиками?
1) муссоны
2) пассаты
3) западные
4) бризы

7. Какова главная причина неравномерного распределения осадков на Земле?
1) движение воздуха, пояса атмосферного давления
2) неравномерный нагрев поверхности Земли
3) вращение Земли вокруг своей оси
4) все указанные причины верны

8 . Восходящее движение воздуха влияет на
1) образование у поверхности Земли пояса низкого атмосферного давления
2) образование области высокого атмосферного давления
3) выпадение меньшего количества осадков
4) больший нагрев поверхности Земли

9. В каких широтах наблюдается восходящее движение воздуха?
1) в тропических
2) в экваториальных
3) в антарктических
4) в арктических

10. Где на Земле находятся области высокого давления?
1) близ экватора
2) в умеренных широтах
3) у полюсов
4) только над материками

11. Укажите правильное сочетание
1) высокое давление — восходящие потоки воздуха — много осадков
2) низкое давление — восходящие токи воздуха — много осадков
3) высокое давление — нисходящие токи воздуха —много осадков
4) низкое давление — нисходящие токи воздуха — мало осадков

12. Укажите ошибочный вариант ответа. На формирование климата любой территории Земли оказывает влияние
1) географическая широта
2) географическая долгота
3) воздушные потоки
4) подстилающая поверхность

13. Какие климатические пояса относятся к основным?
1) экваториальный
2) арктический, умеренный, тропический, экваториальный
3) субэкваториальный, субтропический, субарктический
4) экваториальный, тропический

14. В каком климатическом поясе в течение года господствуют две воздушные массы: умеренная и тропическая?
1) в умеренном 3) в субтропическом
2) в тропическом 4) в субэкваториальном

15. Для какого климатического пояса характерны пониженное атмосферное давление, восходящие потоки воздуха, большое количество осадков в течение года, высокий угол падения солнечных лучей?

1) тропического
2) экваториального
3) умеренного
4) субэкваториального

16. Для какого климатического пояса характерны нисходящие потоки воздуха, жаркое лето, очень малое количество осадков в течение года?

1) тропического
2) умеренного
3) экваториального
4) арктического

17. Для какого климатического пояса характерны господство западных ветров, ярко выраженные времена года?

1) для тропического
3) для умеренного
2) для экваториального
4) для арктического

18. Укажите широты с постоянно высоким атмосферным давлением

1) умеренные и тропические
2) арктические и умеренные
3) арктические и тропические
4) экваториальные и умеренные

19. В каких широтах господствуют восходящие токи воздуха?

1) умеренных и арктических
2) арктических и тропических
3) экваториальных и тропических
4) умеренных и экваториальных

20. Укажите правильное утверждение.

1) Чем дальше от экватора, тем теплее.
2) Чем ближе к экватору, тем теплее.
3) Чем ближе к экватору, тем больше осадков.
4) Чем дальше от экватора, тем больше осадков.

21. Какие ветры относятся к постоянным?

1) пассаты и муссоны
2) пассаты и западные
3) западные и муссоны
4) муссоны и бризы

22. При повышении атмосферного давления погода становится
1) пасмурной и дождливой
2) ясной и сухой
3) ветреной и холодной
4) не изменяется

23. Самой большой способностью отражать солнечные лучи обладает:
1) белый снег 3) зеленый луг
2) желтый песок 4) темная пятня

24. Установите соответствие между климатическими поясами и действующими в них воздушными массами.

Климатические пояса	**Воздушные массы**
1. экваториальный	умеренные
2. субэкваториальный	экваториальные
3. тропический	тропические
4. субтропический	

25.Постоянными ветрами являются(ется)

1. бризы	3. бора
2. пассаты	4. западные ветры
5.фен	6.самум

26.Признаки, характерные для циклонов
1) в центре наиболее низкое давление
2) ветры дуют от центра к периферии
3) в центральной части воздух поднимается
4) ясная, безоблачная погода, без осадков

27.Признаки, характерные для антициклонов
1) ветры дуют от периферии к центру
2) в центре давление наиболее высокое
3) характерно резкое изменение погоды, осадки
4) в центральной части воздух опускается

28. Определите тип климата по описанию: лето жаркое, средняя температура от +23 до +25 °С, сухое; зима прохладная от +5 до +10 °С, дождливая. Среднегодовое количество осадков — 500—600 мм.

1) субэкваториальный
2) субтропический муссонный
3) субтропический средиземноморский
4) умеренный умеренно континентальный

29. Холодные течения, проходящие в тропических широтах у западных берегов материков:

1) препятствуют образованию осадков
2) способствуют образованию осадков
3) способствуют уменьшению температуры воздуха
4) не влияют на климат прибрежной территории

30. Какие утверждения о климате являются верными?

1) Пассаты приносят осадки на западные берега материков
2) В областях муссонного климата большая часть осадков выпадает летом
3) Торнадо и тайфун — названия мощных тропических антициклонов
4) При увеличении континентальности климата лето становится более прохладным
5) В субарктическом поясе количество осадков превышает испаряемость

31. Какие утверждения об осадках являются верными?

1) Теплые течения способствуют выпадению осадков
2) В областях морского климата осадки выпадают равномерно в течение года
3) Место, где было зарегистрировано максимальное количество осадков на Земле, находится в экваториальном поясе.
4) Ливневые осадки характерны для антициклонов
5) Туман, роса образуются в результате конденсации водяного пара