

МАТЕРИАЛЫ
по географии 8 класс (базовый уровень)
 Учитель: Ю. В. Остроухова

ТЕМА	Основные умения и способы действий	
<i>Климат</i>	<p>Факторы формирования климата на территории страны; солнечная радиация и радиационный баланс. Воздушные массы, атмосферные фронты, циклоны и антициклоны, синоптическая карта. Распределение температур воздуха и осадков по территории России; испарение, испаряемость, коэффициент увлажнения. Климатические пояса и типы климатов на территории России, их краткая характеристика. Карта климатических поясов и областей.</p>	<p>Определять существенные признаки понятий. Анализировать климатические карты.</p>
<i>Внутренние воды</i>	<p>Состав внутренних вод на территории страны, главные речные системы, водоразделы, океанские бассейны; падение и уклон рек. Питание и режим рек, основные показатели жизни рек. Типы и происхождение озёрных котловин; распространение и типы болот; районы горного и покровного оледенения; виды подземных вод. Происхождение и распространение многолетней мерзлоты. Неравномерность размещения водных ресурсов по территории страны. Хозяйственное использование и охрана водных ресурсов. Стихийные явления, связанные с водами</p>	<p>Определять существенные признаки понятий. Выявлять способы формирования озёрных котловин.</p>
<i>Почвы</i>	<p>Понятие «почва», плодородие — важнейшее свойство почвы. Условия почвообразования. Главные зональные типы почв. Закономерности распространения почв на территории страны. Почвенная карта России</p>	<p>Определять существенные признаки понятия «почва», закономерности распространения. Выявлять факторы почвообразования</p>

Модуль 2
«Климат. Внутренние воды. Почвы»
Банк вопросов

1. Климат

1. Влияние Тихого океана на климат России наиболее отчётливо выражено
 - 1) зимой 3) летом
 - 2) весной 4) осенью

2. Циклоны на территории России наиболее часто определяют погоду
 - 1) Восточно-Европейской равнины
 - 2) востока и северо-востока Сибири
 - 3) Западной Сибири
 - 4) Восточной Сибири

3. Распределение температур июля на большей части территории России определяется в первую очередь
 - 1) географической широтой
 - 2) циркуляцией атмосферы
 - 3) особенностями рельефа
 - 4) характером подстилающей поверхности

4. Наиболее низкие температуры января зарегистрированы
 - 1) в европейской части
 - 2) в Западной Сибири
 - 3) на северо-востоке Сибири
 - 4) на Дальнем Востоке

5. В умеренном климатическом поясе при движении с востока на запад
 - 1) средние температуры января и количество осадков увеличиваются
 - 2) температуры января понижаются, а количество осадков возрастает
 - 3) температуры января повышаются, а количество осадков уменьшается
 - 4) температуры января и количество осадков уменьшаются

6. На большей части территории России максимум осадков приходится на
 - 1) лето 3) осень
 - 2) зиму 4) весну

7. Равномерное распределение осадков по сезонам года характерно для
 - 1) Урала и Западной Сибири
 - 2) Западной Сибири и Приморья
 - 3) Приморья и Камчатки
 - 4) Камчатки и Черноморского побережья

8. В условиях какого типа климата наиболее ярко выражен летний максимум осадков?

- 1) субарктического
- 2) континентального
- 3) резко континентального
- 4) муссонного

9. Наименьшее среднегодовое количество осадков характерно для ... климатического пояса

- 1) арктического
- 2) субарктического
- 3) умеренного
- 4) субтропического

10. Максимальная высота снежного покрова в России характерна для

- 1) западных склонов Урала
- 2) восточного побережья Камчатки
- 3) Черноморского побережья Кавказа
- 4) северо-востока Сибири

11. Степень континентальности климата в России увеличивается при движении с

- | | |
|-----------------|---------------------|
| 1) севера на юг | 3) запада на восток |
| 2) юга на север | 4) востока на запад |

12. Максимальная температура июля зарегистрирована в ... климатическом поясе

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1) субарктическом | 3) субтропическом |
| 2) умеренном | 4) арктическом |

13. Климатический пояс, где в течение всего года характерны положительные температуры

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1) арктический | 3) для умеренный |
| 2) субарктический | 4) субтропический |

14. Часть России, где климатические условия наиболее благоприятны для хозяйственной деятельности человека

- 1) северо-западная
- 2) северо-восточная
- 3) юго-западная
- 4) юго-восточная

15. Наибольший вред сельскому хозяйству России наносят

- 1) ураганы и пыльные бури

- 2) заморозки и град
- 3) засухи и суховеи
- 4) смерчи и тайфуны

16. В целом на климат России более всего похож климат

- 1) США 3) Китая
- 2) Канады 4) Бразилии

17. Климатические условия на территории страны неблагоприятны для развития хозяйства в первую очередь из-за

- 1) дефицита влаги
- 2) дефицита тепла
- 3) избытка влаги
- 4) избытка тепла

18. Установите соответствие между территорией России и коэффициентом увлажнения (теоретическая работа с атласом)

Территория	Характер увлажнения
1. Полуостров Ямал	А) скудное
2. Прикаспийская низменность	Б) недостаточное
3. Юг Западно-Сибирской равнины	В) достаточное
	Г) избыточное

19. Установите соответствие между климатическим поясом и воздушными массами, господствующие в течение года

Климатический пояс	Воздушными массами (ВМ), господствующие в течение года
1. Субарктический	А) Арктические ВМ круглый год
2. Умеренный	Б) Арктические ВМ — зимой, воздух умеренных широт - летом
3. Субтропический	В) Воздух умеренных широт — зимой, тропические ВМ — летом
	Г) Воздух умеренных широт круглый год

20. Перечислите типы климатов умеренного пояса в том порядке, в котором они сменяют друг друга в направлении с востока на запад

- А) континентальный
- Б) муссонный
- В) умеренно континентальный
- Г) резко континентальный

21. Ведущий климатообразующий фактор
- 1) географическое положение
 - 2) циркуляция атмосферы
 - 3) близость океанов
 - 4) морские течения
22. К основным климатическим показателям относятся:
- 1) годовое количество осадков
 - 2) количество тепла
 - 3) увлажнение территории
 - 4) все перечисленное верно
23. От какого показателя зависит количество суммарной солнечной радиации?
- 1) от географической широты места
 - 2) от состояния атмосферы
 - 3) от подстилающей поверхности
 - 4) все перечисленное верно
24. Отраженная радиация больше, если земная поверхность покрыта
- | | |
|---------------|-----------|
| 1) снегом | 3) травой |
| 2) черноземом | 4) песком |
25. В каких широтах расположена большая часть России?
- 1) в экваториальных
 - 2) в тропических
 - 3) в умеренных
 - 4) в арктических
26. Какой океан оказывает наибольшее влияние на климат России?
- | | |
|-----------------------|--------------|
| 1) Атлантический | 3) Тихий |
| 2) Северный Ледовитый | 4) Индийский |
27. Какие воздушные массы не перемещаются над Россией?
- | | |
|-------------------|----------------|
| 1) экваториальные | 3) умеренные |
| 2) тропические | 4) арктические |
28. Какие ветры преобладают над Россией?
- | | |
|-------------|--------------|
| 1) северные | 3) восточные |
| 2) западные | 4) южные |
29. Какие воздушные массы при прохождении над европейской территорией России могут летом вызвать засуху?
- 1) морские умеренные

- 2) морские тропические
- 3) континентальные умеренные
- 4) континентальные арктические

30. Как проходят изотермы января на карте России?

- 1) с севера на юг
- 2) с запада на восток
- 3) в широтном направлении
- 4) в меридиональном направлении

31. Укажите верное утверждение.

- 1) На подветренных склонах хребтов выпадает много осадков.
- 2) Центральные районы России получают больше осадков, чем остальные.
- 3) Горные хребты на западе ограничивают влияние Атлантического океана.
- 4) Горные хребты на побережье Тихого океана ограничивают влияние этого океана

32. Укажите верное утверждение.

- 1) «Полюсом холода» России является Оймякон.
- 2) Самая высокая температура воздуха в июле наблюдается во Владивостоке.
- 3) Самая холодная зима - в Мурманске.
- 4) Меньше всего осадков выпадает на западных склонах Алтая

33. Для какого климата характерен следующий тип погоды?

Теплое лето, морозная, но снежная зима. Климат формируется под влиянием западного переноса воздушных масс с Атлантики.

- 1) для муссонного
- 2) для континентального
- 3) для умеренно континентального
- 4) для резко континентального

34. Минимальная температура воздуха в России составила

- | | |
|-----------|-------------|
| 1) -60 °С | 3) -50 °С |
| 2) -71 °С | 4) -88,2 °С |

35. Как располагаются изотермы июля на территории России?

- 1) с северо-востока на юго-запад
- 2) с запада на восток
- 3) в меридиональном направлении
- 4) в широтном направлении

36. Укажите климат с холодной зимой и коротким прохладным летом, средними температурами лета +2...+3 °С и явлениями полярной ночи зимой.

- 1) умеренно континентальный
- 2) резко континентальный
- 3) арктический
- 4) субарктический

37. Какой климат характерен для Восточной Сибири?

- 1) умеренно континентальный
- 2) континентальный
- 3) резко континентальный
- 4) муссонный

38. Для какого типа климата характерен следующий тип погоды?

Летом холодный воздух с Тихого океана устремляется на континент, приносит обильные осадки, а зимой ветры дуют с материка.

- 1) для умеренно континентального
- 2) для резко континентального
- 3) для муссонного
- 4) для субарктического

39. Какой пояс характеризуется разнообразием климата?

- 1) арктический
- 2) субарктический
- 3) умеренный
- 4) субтропический

2. Внутренние воды

1. Наибольшая часть территории России относится к бассейну

- 1) внутреннего стока
- 2) Тихого океана
- 3) Атлантического океана
- 4) Северного Ледовитого океана

2. Река Волга относится к бассейну

- 1) внутреннего стока
- 2) Северного Ледовитого океана
- 3) Атлантического океана
- 4) Тихого океана

3. Подавляющее большинство рек России имеют смешанное питание с преобладанием

- 1) грунтового
- 3) ледникового

2) снегового 4) подземного

4. Дождевое питание является преобладающим на реках
- 1) европейской части России
 - 2) Западной Сибири
 - 3) Восточной Сибири
 - 4) юга Дальнего Востока
5. Какое явление наблюдается на большинстве рек России в весеннее время?
- 1) паводок 3) ледостав
 - 2) половодье 4) межень
6. Для рек Индигирки и Колымы характерно летнее половодье. Это связано с тем, что в это время
- 1) начинаются муссонные дожди
 - 2) тают ледники
 - 3) уменьшается испарение
 - 4) происходит таяние снега
7. Озёра с ледниковым (моренным) происхождением котловины расположены главным образом на северо-западе
- 1) Урала 3) европейской части России
 - 2) Сибири 4) Дальнего Востока
8. Какое происхождение озёрных котловин является специфичным для районов распространения многолетней мерзлоты?
- 1) запрудное 3) термокарстовое
 - 2) ледниковое 4) тектоническое
9. Наиболее сильная заболоченность в России характерна для бассейнов
- 1) Ангары и Енисея
 - 2) Волги и Камы
 - 3) Амура и Усури
 - 4) Оби и Иртыша
10. Наиболее мощный слой торфа характерен для болот
- 1) севера европейской части России
 - 2) Западной Сибири
 - 3) Центрально-Якутской низменности
 - 4) Камчатки
11. Главными районами распространения покровного оледенения в России являются
- 1) Полярный и Приполярный Урал
 - 2) Кавказ и Алтай

- 3) острова Северного Ледовитого океана
- 4) горы северо-востока Сибири

12. Наиболее лавиноопасным сезоном является

- 1) зима
- 2) весна
- 3) лето
- 4) осень

13. Водная проблема, имеющаяся в России, обусловлена главным образом

- 1) малым количеством атмосферных осадков
- 2) общим дефицитом воды
- 3) неравномерностью размещения водных ресурсов
- 4) недостаточным увлажнением большей части территории страны

14. Наиболее широко в хозяйственных целях используются воды

- 1) рек
- 2) озёр
- 3) ледников
- 4) болот

15. К каким бассейнам относятся реки России?

- 1) к бассейнам трех океанов
- 2) к бассейнам четырех океанов
- 3) к бассейнам трех океанов и бессточной области
- 4) к бассейнам двух океанов и бассейну внутреннего стока

16. Какая река является самой полноводной рекой России?

- 1) Волга
- 2) Лена
- 3) Амур
- 4) Енисей

17. Какой тип питания имеет большинство рек России?

- 1) дождевое
- 2) снеговое
- 3) подземное
- 4) ледниковое

18. На какой показатель реки не влияет климат?

- 1) на режим реки
- 2) на питание реки
- 3) на направление течения реки
- 4) на густоту речной сети

19. Какой тип питания имеют реки бассейна Тихого океана?

- 1) дождевое, подземное
- 2) ледниковое, подземное
- 3) снеговое, подземное
- 4) подземное

20. Как называется низкий уровень воды в реке?
- 1) паводок
 - 2) половодье
 - 3) межень
 - 4) годовой сток
21. Укажите самое крупное по площади озеро России и мира
- 1) Байкал
 - 2) Каспийское
 - 3) Виктория
 - 4) Аральское
22. Укажите причину образования болот
- 1) большое количество осадков, пересеченный рельеф
 - 2) недостаточное количество осадков, плоский рельеф
 - 3) избыточное увлажнение, плоский рельеф
 - 4) наличие мерзлоты, горный рельеф
23. В какой части России находится «озерный край»?
- 1) на Дальнем Востоке
 - 2) в Западной Сибири
 - 3) в Восточной Сибири
 - 4) на северо-западе Русской равнины
24. Укажите самое глубокое озеро России и мира
- 1) Каспийское
 - 2) Ладожское
 - 3) Байкал
 - 4) Онежское
25. От каких факторов зависит высота снеговой линии?
- 1) от суровости и влажности климата
 - 2) от характера растительности и летних температур
 - 3) от высоты гор и характера склонов
 - 4) от человеческой деятельности

3. Почвы России

1. Кто из ученых является основателем науки о почвах?
- 1) А. Воейков
 - 2) М. Ломоносов
 - 3) В. Докучаев
 - 4) А. Ферсман
2. Какие условия необходимы для образования почвы?
- 1) материнская горная порода

- 2) климат, рельеф
- 3) растения, животные
- 4) все перечисленное верно

3. Какие почвы занимают наибольшую площадь России?

- 1) тундрово-глеевые
- 2) подзолистые, дерново-подзолистые
- 3) черноземы
- 4) сероземы

4. Какие почвы имеют горизонт вымывания?

- 1) тундрово-глеевые 3) черноземы
- 2) подзолистые 4) сероземы

5. Какие почвы наиболее плодородные?

- 1) подзолистые 2) черноземы
- 3) дерново-подзолистые 4) мерзлотно-таежные

6. Что является важнейшим свойством почвы?

- 1) влажность
- 2) структура
- 3) плодородие
- 4) наличие микроорганизмов

7. Какой горизонт почвы называют материнской горной породой?

- 1) A1 3) B
- 2) A2 4) C

8. Плодородие почвы зависит от содержания в ней

- 1) влаги
- 2) гумуса
- 3) минеральных солей
- 4) воздуха

9. Какие почвы требуют известкования?

- 1) тундрово-глеевые
- 2) подзолистые
- 3) черноземы
- 4) каштановые

10. Процесс образования почв начинается с

- 1) накопления гумуса
- 2) движения почвенной влаги
- 3) повышения активности живых организмов

4) разрушения горных пород

11. В условиях какого увлажнения формируются почвы с наибольшим содержанием гумуса?

- 1) избыточного ($K = 1,5$) 3) недостаточного ($K = 0,8$)
2) достаточного ($K = 1$) 4) скудного ($K = 0,3$)

15. При одинаковой массе опада наибольшее количество гумуса образуется из

- 1) хвои сосны и ели 3) мхов и лишайников
2) листьев берёзы и осины 4) остатков травянистых растений

16. При каких условиях почвенная эрозия будет развиваться наиболее интенсивно?

- 1) ровная местность, лишённая растительности
2) ровная местность, покрытая лесной растительностью
3) склон возвышенности, покрытый лесной растительностью
4) склон возвышенности, лишённый растительности