

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального
образования «Уральский государственный университет им. А.М. Горького»

ИОНЦ «ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»

БИОЛОГИЧЕСКИЙ факультет

кафедра ЭКОЛОГИИ

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ
СОВРЕМЕННАЯ ГЕОМОРФОЛОГИЯ**

Вопросы для самоконтроля

Екатеринбург
2008

Перечень вопросов

1. Процессы и факторы рельефообразования. Основные источники энергии рельефообразующих процессов. Взаимосвязь между процессами и факторами.
2. Современные представления о строении литосферы, о процессах взаимодействия литосферных плит и их влиянии на рельеф.
3. Содержание понятий «рельеф», «форма рельефа», «тип рельефа». Генетическая классификация рельефа И.П. Герасимова и Ю.А. Мещерякова.
4. Геотектура: происхождение, размеры, основные типы и их отличия друг от друга.
5. Понятие о морфоструктуре. Основные типы морфоструктур, их происхождение (взаимосвязь с интенсивностью новейших тектонических движений). Характеристика наиболее крупных морфоструктур материков и дна океанов.
6. Характеристика морфоскульптуры, классификация по типу преобладающего рельефообразующего процесса. Основные виды морфоскульптур на суше и дне океанов.
7. Флювиальный рельеф. Характерные формы рельефа, процессы, географическое распространение.
8. Речная долина: морфология, история образования, классификации. Схематически показать на рисунках основные типы долин.
9. Типы речных террас, причины и процесс их формирования. Значение террас для хозяйства.
10. Карстовый рельеф. Морфолого-генетические типы карста, условия их возникновения и развития, характерные формы рельефа, географическое распространение. Народнохозяйственное значение изучения карста.
11. Суффозионный рельеф: условия формирования, формы рельефа, географическое распространение.
12. Рельефообразующая деятельность льда и снега. Формы

современного гляциального рельефа в горах.

13. Оледенения в истории Земли. Закономерности распространения горных и покровных ледников плейстоцена, созданные ими формы рельефа. Причины оледенений.

14. Понятие о ледниковом комплексе форм рельефа. Происхождение эрозионно-денудационных и аккумулятивных форм в плейстоцене, их морфология, морфометрия, географическое распространение.

15. Строение многолетней мерзлоты, условия образования, типы, географическое распространение. Характеристика рельефообразующей деятельности наземных, подземных вод криогенной зоны и созданных ими форм рельефа.

16. Основные виды криогенных рельефообразующих процессов, форм рельефа в горных и равнинных районах.

17. Эоловый рельеф. Рельфообразующие процессы в условиях аридного климата, характеристика форм рельефа песчаных, каменистых, глинисто-солончаковых пустынь. Закономерности географического распространения жарких пустынь.

18. Новейшие тектонические движения (время, характер, причины разной интенсивности в соответствии с концепцией новой глобальной тектоники). Роль неотектоники в формировании современного рельефа.

19. Происхождение орогенных поясов с точки зрения геосинклинальной теории и новой глобальной тектоники. Характеристика коллизионных, аккреционных, рифтовых океанических и континентальных гор.

20. Морфолого-генетическая классификация гор, основные этапы эволюции гор. Связь между строением и особенностями рельефа докембрийских, палеозойских, мезозойских, кайнозойских горных морфоструктур.

21. Возрожденные глыбово-складчатые горы: приуроченность к определенным тектоническим элементам, геологическое строение, возраст пород, тип рельефа, этапы формирования. Привести примеры, сделать

рисунки.

22. Возрожденные складчато-глыбовые горы: геологическое строение, возраст пород, тип рельефа, этапы формирования, географическое распространение. Привести примеры, сделать необходимые рисунки.

23. Возрожденные глыбовые горы: приуроченность к определенным тектоническим элементам, геологическое строение, возраст пород, этапы формирования, распространение. Привести примеры, сделать рисунки.

24. Молодые складчатые горы: географическое распространение, связь между геологическим строением и характером рельефа, этапы формирования. Привести примеры, сделать рисунки.

25. Вулканические горы: географическое распространение, связь с определенными структурами земной коры, морфологические типы вулканических конусов. Привести примеры, сделать рисунки.

26. Особенности равнинного рельефа, морфологические и морфометрические типы равнин. Главные этапы формирования равнинного рельефа. Понятие о пенеппене, педиппене, педименте.

27. Цокольные равнины: приуроченность к определенным тектоническим элементам, геологическое строение, возраст пород, тип рельефа, этапы формирования.

28. Денудационные равнины, приуроченность к определенным тектоническим элементам, геологическое строение, возраст пород, тип рельефа, этапы формирования. Привести примеры, сделать рисунки.

29. Денудационно-пластовые равнины, приуроченность к определенным тектоническим элементам, геологическое строение, возраст пород, тип рельефа, этапы формирования. Привести примеры, сделать рисунки.

30. Аккумулятивные равнины: приуроченность к определенным тектоническим элементам, геологическое строение, возраст пород, этапы формирования, генетические типы. Привести примеры, сделать рисунки.

31. Геотектуры дна Мирового океана: строение земной коры, характер рельефа, происхождение с точки зрения новой глобальной тектоники, географическое

положение.

32. Особенности подводного морфоскульптурного рельефообразования.

Характеристика основных процессов и созданных ими форм рельефа.