

115. Основные этапы эволюции Земли.
116. Эпохи складчатости в фанерозое.
117. Герцинская эпоха складчатости и примеры созданных орогенов.
118. Альпийская эпоха складчатости. Время проявления и примеры орогенов.
119. Геологическая деятельность человека.
120. Общая характеристика четвертичного периода.
121. Изменения климата, структуры земной коры в четвертичном периоде.
122. Эвстатические колебания уровня океанов и морей в четвертичном периоде. Гляциоизостазия.
123. Особенности развития органического мира в четвертичном периоде.
124. Основные этапы развития человека в четвертичном периоде.
125. Методы стратиграфического расчленения четвертичных отложений.
126. Схема стратиграфии четвертичных отложений для Европейской части России
127. Основные генетические типы континентальных четвертичных отложений.
128. Генетические типы четвертичных отложений водного (аквального) типа (аллювиальные и пролювиальные отложения)
129. Четвертичные отложения ледникового (гляциального) ряда.
130. Генетические типы четвертичных отложений склонового (коллювиального) ряда.
131. Водно-ледниковые (флювиогляциальные) отложения.
132. Четвертичные материковые оледенения на территории Европейской части России. Границы разновозрастных (ледниковых) покровов.
133. Зональность рельефа областей бывших материковых оледенений.
134. Основные центры четвертичных оледенений на Европейской части России.
135. Формы рельефа и отложения области развития Калининского и Осташковского оледенения.
136. Рельеф и отложения в области Московского и Днепровского оледенения.
137. Перигляциальные области, отложения и формы рельефа.
138. Четвертичные отложения внеледниковой области юга Европейской части России.
139. Лёссы, их особенности; погребенные почвы.
140. Гипотезы о причинах оледенения в четвертичном периоде.
141. Четвертичные морские трансгрессии Черного и Каспийского морей.
142. Влияние климатического и тектонического факторов на формирование четвертичных отложений
143. Строение лёссово-почвенных комплексов
144. Методы определения относительного возраста четвертичных отложений и условий их формирования
145. Методы определения абсолютного возраста четвертичных отложений
146. Полезные ископаемые, связанные с четвертичными отложениями
147. Понятие о генетических типах и фациях четвертичных отложений
148. Строение четвертичных отложений горных и предгорных областей (на примере Кавказа)
149. Особенности четвертичных отложений, отличающиеся от более древних
150. Техногенные четвертичные отложения
151. Голоцен - самый молодой раздел четвертичной системы. Климатические условия и отложения.
152. Четвертичные образования элювиального ряда
153. Торфяники низинные и верховые
154. Озерные отложения