



ЭРА

ЭРА (от лат. aera, букв. – исходное число) в геологии, крупное подразделение [геохронологической шкалы](#), отвечающее длительному этапу развития литосферы и органич. мира Земли; является частью геологич. [эона](#) и соответствует интервалу геологич. времени, в течение которого накопились слои горных пород, составляющие эратему. Термин установлен 2-м Междунар. геологич. конгрессом (1881). В рос. и междунар. шкалах фанерозоя выделяют три Э. (от более древней к более молодой): палеозойскую, мезозойскую и кайнозойскую, каждая из которых объединяет неск. геологич. [периодов](#). В рос. шкале докембрия (2013) на Э. разделяются позднеархейский (лопийский), раннепротерозойский (карельский) эоны и [рифей](#). В междунар. шкале докембрия (2017) выделяемые Э. (эо-, палео-, мезо- и неоархей; палео-, мезо- и неопротерозой) соответствуют рангу эонов рос. шкалы. По данным изотопных определений, продолжительность геологич. Э. в фанерозое уменьшается от более древней к более молодой (палеозойская – св. 289 млн. лет, мезозойская – ок. 186 млн. лет, кайнозойская – 66 млн. лет) (2017); в докембрии длительность Э. неск. сотен млн. лет. Названия Э. образуются от названий соответствующих эратем.