



ЭПÓХА

ЭПÓХА (от греч. ἔποχῃ – остановка, прекращение, воздержание) в геологии, подразделение [геохронологической шкалы](#), отвечающее этапу развития литосферы и органич. мира Земли; является частью геологич. [периода](#) и соответствует интервалу геологич. времени, в течение которого накопились слои горных пород, составляющие геологич. [отдел](#). В рос. и междунар. шкалах фанерозоя каждый период делится на 2, 3 или 4 геологич. Э., которые для силурийского, пермского, палеогенового, неогенового и четвертичного периодов имеют собственные названия (напр., у палеогенового периода – [палеоцен](#), [зоцен](#) и [олигоцен](#)), для остальных периодов называются ранняя и поздняя (для двучленного деления) или ранняя, средняя и поздняя (для трёхчленного) Э. В докембрийской части рос. шкалы – только 2 Э. (у выделяемого в докембрии вендского периода). По данным изотопных определений, продолжительность геологич. Э. неск. млн. – неск. десятков млн. лет (за исключением [голоцена](#), длящегося 10 тыс. лет). Э., как правило, включают неск. геологич. [веков](#).