

# OBDOBJA GEOLOŠKE PRETEKLOSTI

Začetek dob pred milijoni let	DOGAJANJA V ZEMELJSKI ZGODOVINI	
<p><b>PREDKAMBRIJ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ohranili so se zometki celin, zgrajeni iz Magmatskih in Metamorfnih kamnin → železo, svinec, cink, baker,... To so tektonsko neaktivna območja. Gre za današnja jedra kontinentov.</li> </ul>	4500	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nastanek trde zemeljske skorje (pred 4,5 mlrd. leti), oceanov in atmosfere</li> <li>• nastanek življenja</li> </ul>
<p><b>PALEOZOIK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Življenje v morju + kopno</li> <li>- Kontinenti so se združili v enoten prakontinent <b>PANGEA</b></li> </ul>	KAMBRIJ (570)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rudišča uranove rude na Žirovskem vrhu</li> </ul>
	ORDOVICIJ (500)	
	SILUR (440)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kaledonska orogeneza</b>; kaledonska gorstva-&gt; Skandinavsko gorstvo, Slrška, Škotsko višavje (stara grudasta gorstva)</li> </ul>
	DEVON (400)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• najstarejše kamnine na Slovenskem (Jezerško)</li> </ul>
	KARBON (350)	
	PERM (285)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• glinasti skriljavci, konglomerati</li> <li>• <b>Hercinska orogeneza</b>; hercinska gorstva-&gt; Nemško sredogorje, Centralni masiv, Pirenejski polotok ( sredogorja &amp; planote)</li> </ul>
<p><b>MEZOZOIK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- razmah dinozavrov, <b>Razpad Pangee na Lavrazijo in Gondvano</b>(vmes morje Tetis)</li> <li>- Ko morje Tetis zalije površje, ostanejo na dnu morja ostanki živali iz katerih nastanejo debele skalovnice sedimentnih kamnin oziroma apnenca → začetek <u>Alpidske orogeneze</u></li> </ul>	TRIAS (225)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• usedanje apnenecv in dolomitov v Tetisu</li> </ul>
	JURA (195)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• živo srebro v Idriji</li> </ul>
	KREDA (140)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• preperevanje apnenecv v dvignjeni Istri /boksitna ruda/</li> </ul>
<p><b>KENOZOIK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- novi zemeljski vek</li> </ul>	<u>TERCIAR (65)</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• velike tektonske spremembe</li> </ul>
	➤ paleocen (66)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nastajanje Alp</li> </ul>
	➤ eocen (58)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• umik morja - kopno; v plitvem morju nastaja fliš (Goriška Brda, Vipavska dolina, Brkini, Pivška kotlina...) Postojnska in Škocjanska jama nastaneta na stiku vododržnega fliša z vodoprepustnim apnencem;</li> <li>• <b>rodovitna prst</b></li> </ul>
	➤ oligocen (37)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• v kotlinah je še Panonsko morje /<b>glinae, laporji, peski/</b></li> <li>• <b>rjavi premog</b> (Črni revir)</li> </ul>
	➤ miocen (24)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• oživi vulkanska dejavnost: <b>andezit</b>; magmatska kamnina (Smrekovec), <b>tuf ali groh</b>; je sprijeta sedimentna kamnina (obrobje Celjske kotline)</li> <li>• <b>Alpidska orogeneza</b>; najvišja gorstva</li> </ul>
	➤ Pliocen (5)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>močvirja</b> (lignit: Velenje, Kočevje, Kanižarica) obale Panonskega morja segajo na območje Slovenskih Goric</li> <li>• <b>pliocenska nafta</b> (Lendava)</li> <li>• <b>terciarne kamnine</b> v Vitanjskem podolju, Mislinjski dolini, obrobju Dravskega polja, Voglajnsko - rogaško podolje, Mirenska dolina; vinogradništvo na prisojah</li> </ul>

	KVARTAR (2)	
	➤ pleistocen (2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• menjavanje ledenih in medledenih dobe (ledeniško preoblikovanje)</li> <li>• s <b>prodrom</b> (ponekod sprejet v konglomerat) zasute <b>kotline</b> in večje <b>doline</b></li> <li>• <b>peski</b> (gradbeništvo)</li> </ul> <p><b>gline:</b> zatišne lege ravnega sveta (opekarništvo)</p> <p><b>puhlica</b></p>
	➤ holocen (0,01)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geološka/zemeljska sedanost ( vsi procesi nastajanja in umiranja gorstev se nadaljujejo, vendar tega ne opazimo)</li> </ul>