

ГЕОЛОГІЧНІ ЕРИ ТА ЇХ ПРОЯВИ [MANIFESTATIONS] НА УКРАЇНІ

- А. Азойська [Azoic] ера (4 500 000 000 років тому). Земля існувала тоді в своєму первісному [original] пливному або газовому стані.
- Б. Архейська [Archeozoic] ера (2 100 000 000 років тому). Спад температури спричинив [caused] створення земної кори. Тоді не було ще рослин [plants] ні тварин [animals]. Україна стала суходолом.

Від Балтійського до Озівського морів вирости величезні суцільні [continuous] гори, які з часом були зруйновані ерозією і покритися осадом [sediment], під яким збереглися кристалічні породи. Придніпровська і Приозівська височини є залишками цих гір, тож не дивно, що в придніпровських річках бувають биструни.

- В. Протерозойська [Proterozoic] ера (1 000 000 000 років тому). З'явилися найпростіші [simplest] рослинні організми. В Україні утворилися поклади [deposits] залізної руди, як от біля сучасного [today's] міста Кривий Ріг, де тепер добувають залізо.

- Г. Палеозойська [Paleozoic] ера (500 000 000 років тому). Розпочався розвиток тваринного життя. З'явилися м'якуни [molluscs] та риба. Відбувався дальший розвиток рослин, з'явилися шпилькові [coniferous] дерева.

На території від теперішніх Карпат до Кавказу земна кора опустилася і цю територію залило море Тетида. Дно моря [sea floor] піднімалося і опускалося багато разів. Врешті з'явилися Карпати і Кавказькі гори.

- На Донбасі з'явилися величезні поклади кам'яного вугілля і деякі корисні копалини [mineral resources], такі як сіль [salt], гіпс [gypsum] та мідь [copper], а на Полтавщині з'явилася нафта [oil] і горючий газ [natural gas] на Харківщині.
- Г. Мезозойська [Mesozoic] ера (200 000 000 років тому). Появилися вищі форми тварин: птахи, ссавці [mammals], та рослин: листяні [leaf-bearing] дерева і квіти. Були великі зворушення земної кори в районі Донбасу, яка опускалась і піднімалась біля 200 разів. Створився Донецький кряж, багатий на вугілля, вапняки, крейду [chalk deposits], глину, сіль тощо. Решта України за винятком Придніпровської височини була залита Тетидою.
- Д. Кайнозойська [Cenozoic] ера (60 000 000 років тому). Це - новітня [modern] ера. Вона ділиться на третинний [tertiary] і четвертинний [quaternary] періоди. Карпати і Кавказ піднялися тоді на кількасот метрів. З'явилися Кримські гори. Море остаточно [ultimately] відступило з України. Багато корисних копалин [deposits] залишилось тут - нафта, манган [manganese], залізна руда та інші.