

Основні етапи геологічної історії України

Матеріали до уроків

підготував **Бобровський Марко Володимирович**

Найдавнішими гірськими породами на території України є гнейси Українського щита, вік яких становить 3,5 - 3,65 млрд років.

1. **Архей** - панував геосинклінальний режим, відбувалися гороутворення, виливи магматичних порід, інтенсивна вулканічна діяльність, вивітрювання гірських порід та їх метаморфізація. В кінці архейської ери на території України були гори.

2. **Протерозой** - інтенсивні рухи земної кори.

3. **Кембрій** - наступ морів. Море покривало західну частину Волині і Поділля, Карпати. решта території України була сушею. У Волинське кембрійське море потрапляли продукти руйнування з Українського щита, про що свідчать уламки кристалічних порід у Кембрійських відкладах Волині. В кінці періоду – загальне

ОСНОВНІ ЕТАПИ ГЕОЛОГІЧНОЇ ІСТОРІЇ УКРАЇНИ

Написав Administrator

Середа, 26 грудня 2012 09:29

підняття території. У цей час на сході України почали формуватися нові структури – Дніпровсько – Донецька западина і Донецька складчаста область. Проходить Каледонський етап гороутворення.

4. **Ордовик** - Продовжилось загальне підняття території, яке потім змінилось опусканням і наступом моря.

5. **Силур** - зростання площі морів. У Волино – Подільському морі відклалися вапняки, глини, піски з брахіоподами, трилобітами, коралами.

6. **Девон** – морські трансгресії захопили не тільки Західну, але й Східну Україну. У Дніпровсько – Донецькій западині і в Донецькій області відбувалась вулканічна діяльність. Клімат теплий і сухий.

7. **Карбон** - переважання морів. Вологий субтропічний клімат.

8. **Перм** – Герцинський етап гороутворення. Різке скорочення морських басейнів. Переважання низовин і височин. Клімат сухий і теплий, а в другій половині періоду – напівпустельний. Посилення денудації.

9. **Тріас** - процеси денудації. Субтропічний континентальний клімат.

1. **Юра** - наступ морів. У Криму, Причорноморській западині, Донецькому басейні – інтенсивні вулканічні процеси.

2. **Крейда** - переважання суходолу. Помірний клімат. Пізніше знову розпочався наступ морів. З другої половини періоду – клімат м'який і теплий. В кінці періоду – відступ морів.

3. **Палеоген** - платформена частина України неодноразово покривалась морями. Субтропічний клімат.

4. **Неоген** - активні тектонічні рухи Альпійського горотворення. Формування Карпат і Криму. Моря залишались тільки на півдні і південному заході. В узбережній зоні Південно – Західного басейну утворювалися рифи, рештки яких виступають на Поділлі. Клімат змінювався від субтропічного до помірнього.

5. **Антропоген** - панування суходолу, коливальні рухи земної кори. Похолодання клімату. Материкове зледеніння. Накопичення лесу. Розвиток річкових долин. Формування сучасних ландшафтів.