

Палеогеновий період

- Перший геологічний період кайнозойської ери, що почався 66,0 та закінчився 23,03 млн. років тому.
- Відомий перш за все як період, протягом якого ссавці розвилися від невеликої кількості примітивних форм до величезної кількості розвиненіших.
- У цьому періоді відбувалося відновлення біорозмаїття після масового крейдового вимирання, яке сталося наприкінці крейдового періоду.

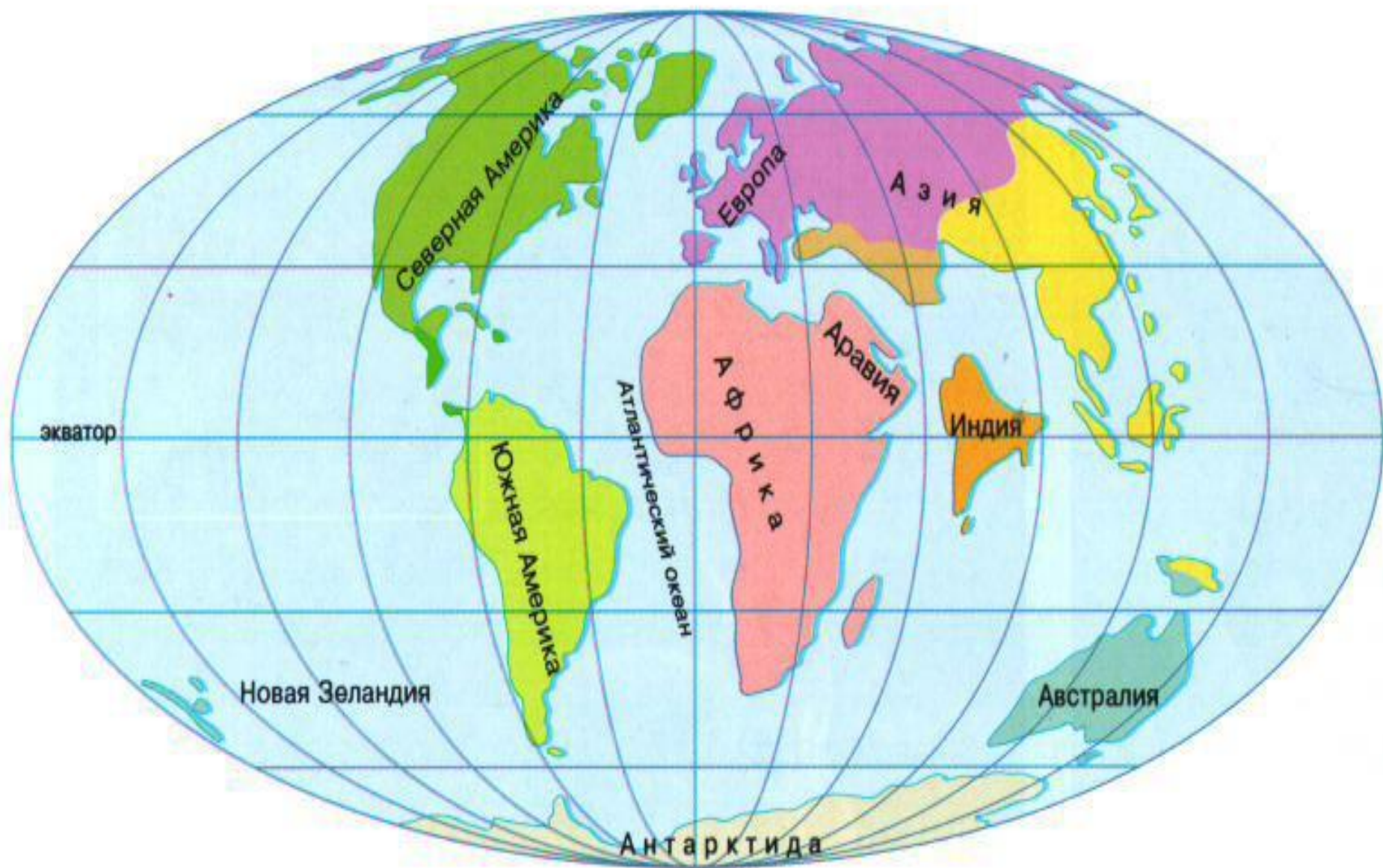
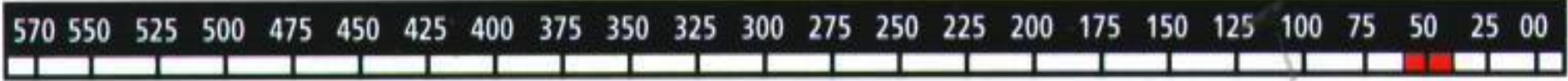
Поділ палеогену

Палеогеновий період поділяють на три епохи:

- нижній – палеоцен (66,0–56,0 млн. р. тому),
- середній – еоцен (56,0–33,9 млн. р. тому),
- верхній – олігоцен (33,9–23,03 млн. р. тому).

Географія та тектонічні рухи

- У палеогені продовжувалися рухи континентів один відносно одного.
- Продовжувалося розширення Атлантичного океану.
- Південні континенти (уламки Гондвани) — Південна Америка, Африка, Індія та Австралія — рухалися на північ. Південна Америка ще не зіткнулася з Північною (тобто, Панамський перешийок, ще не утворився). Африка та Індія зіткнулися з Євразією, і це стало причиною альпійської складчастості — утворення довгого поясу гірських систем від Піренеїв до Гімалаїв.
- Саме тоді виникли геоморфологічно виражені осьові частини сучасних Піренеїв, Альп, Карпат, Криму, Кавказу, Копетдагу, Паміру, Атласу, Гімалаїв.
- Горотворення супроводжувалося коливальними рухами прилеглих частин платформ, які внаслідок цього зазнавали числених трансгресій і регресій моря.



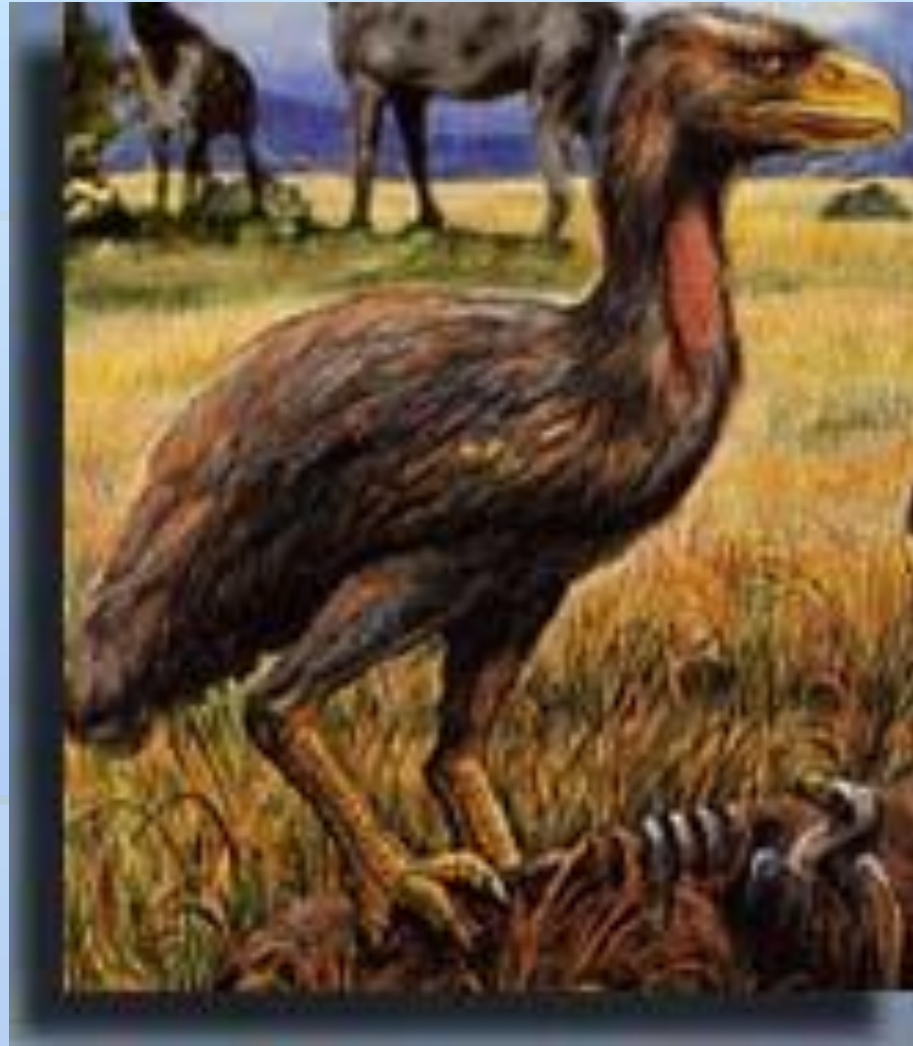
Флора і фауна

- На межі крейдового періоду й палеогену відбулася різка зміна фауни.
- Вимирають характерні для мезозою групи – динозаври, серед молюсків – амоніти й белемніти, іноцерами й рудисти.
- З'являються численні родини сучасних птахів.
- У цей період з'явилися нумуліти, значного розвитку набули молюски, морські їжаки;
- На суходолі – ссавці;
- З'явилися плацентарні, хижакі, гризуни, хоботні, мавпи.
- Відклади, що утворилися протягом палеогенового періоду, складають палеогенову систему. Їх виявлено на всіх континентах і глибоководним бурінням на дні океанів.





Сумчастий саблезубий тигр



Φορορακος



Палеоцен



Сонцеобразні



Отodus



Представник многобугорчатих - тріконодонтів



Качкодзьоб



Cimolesta



Кондиларт



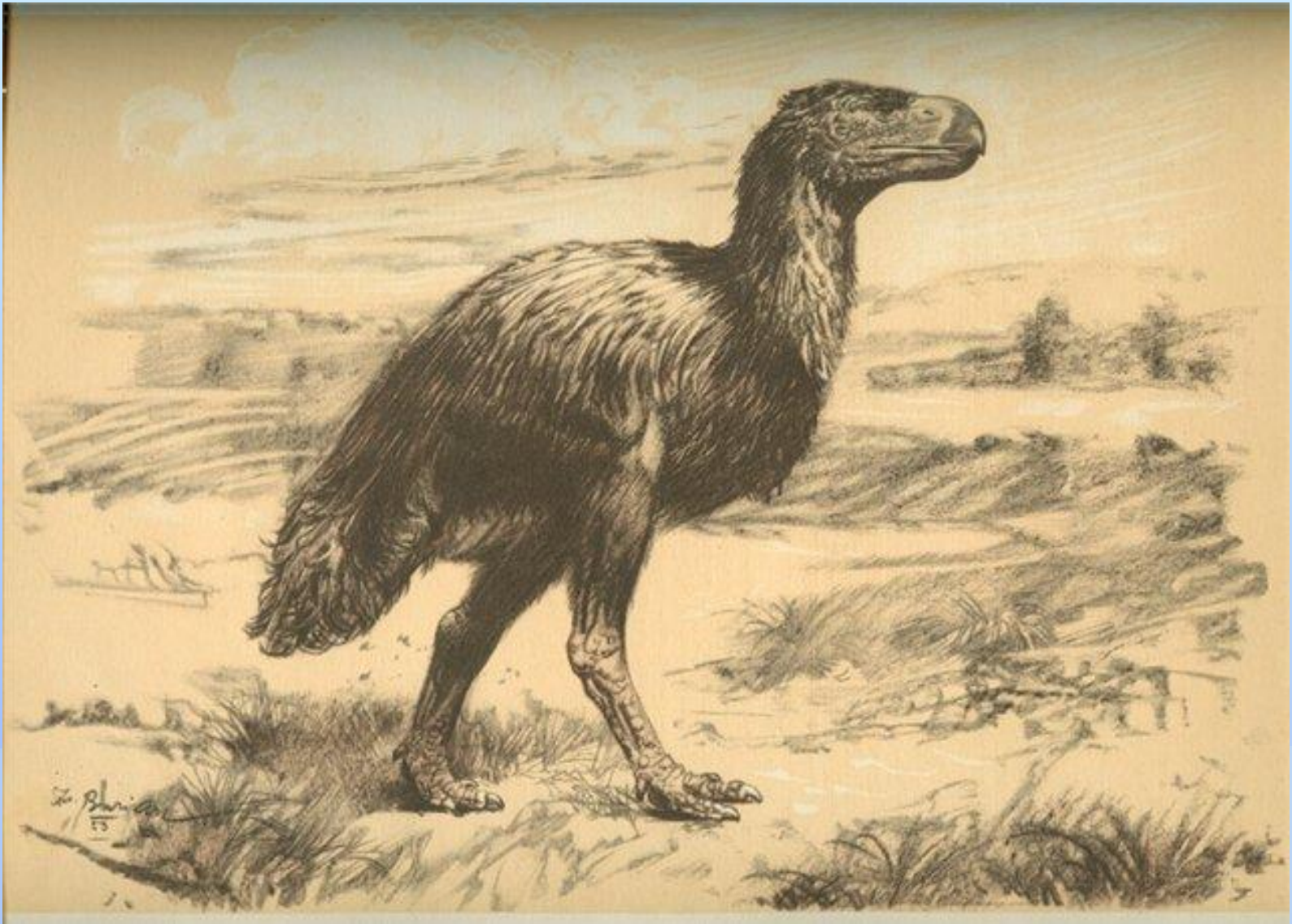
Диноцерати



Палегорнетиди



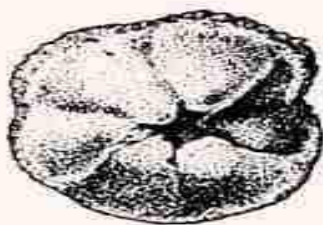
Титанобоа



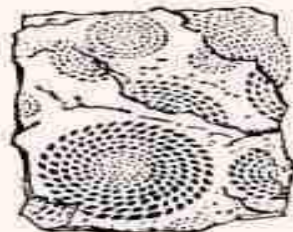
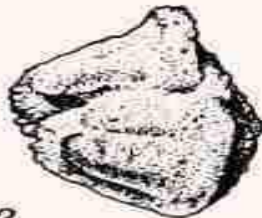
Гігантський хижий нелітаючий птах роду *Diatryma*. Особливо великі особини досягали 2,1 м. Виявлені останки відомі з верхнеоценових відкладень Європи та Північної Америки.



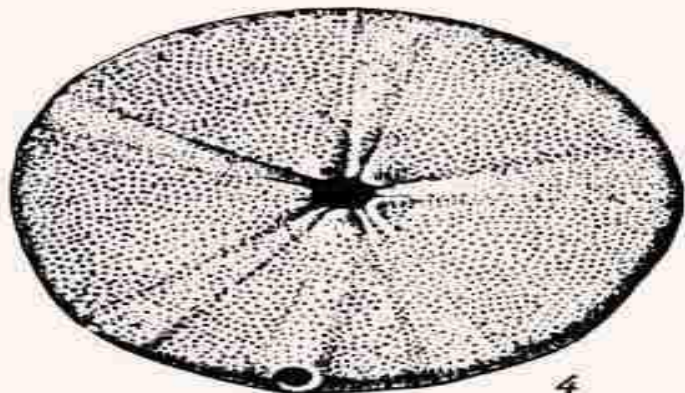
1



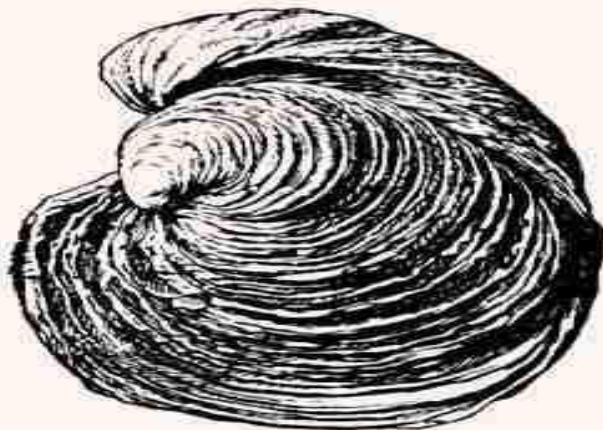
2



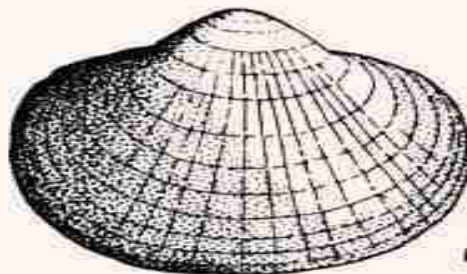
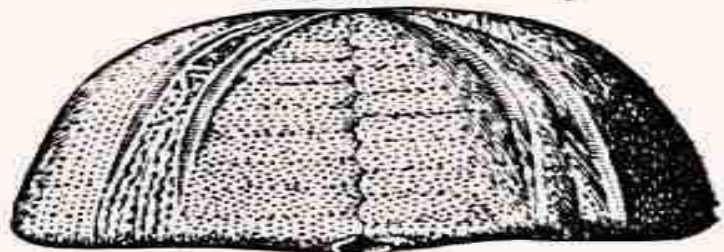
3



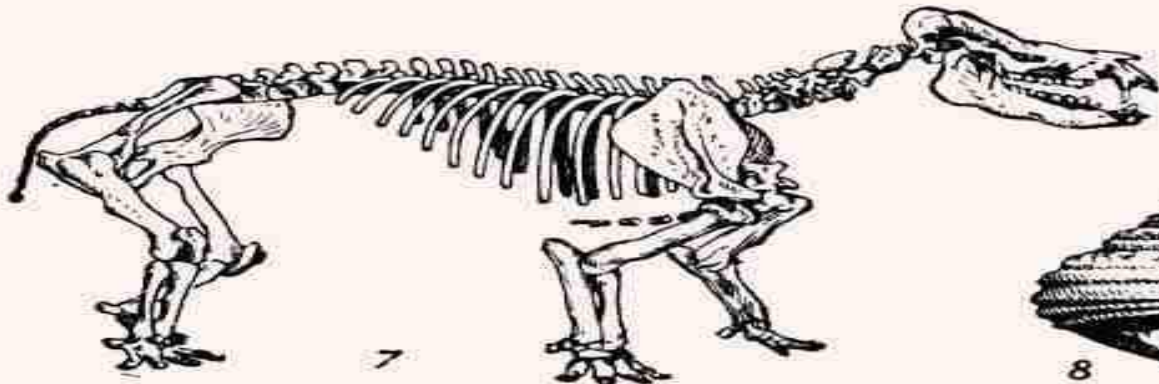
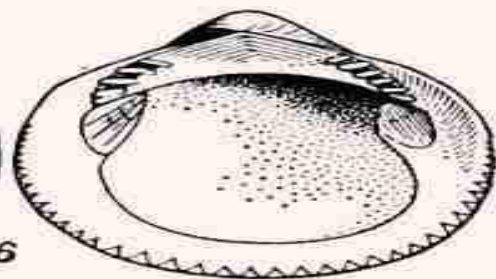
4



5



6



7



8



9



Корисні копалини

- Палеоген – важлива епоха вугле - і нафтоутворення.
- Найголовніша зона вугленакопичення – Скелясті гори й прилеглі околиці Північно-Американської платформи (США, Канада).
- Кам'яне вугілля палеогену відоме в Японії (оо. Хоккайдо і Кюсю) і в східному Китаї (Фушунь), у Південній Америці і центральних районах Європи (Польща, Урогщина ФРН); У Північній Атлантиці (Гренландія, Ісландія, Шпіцберген), на Кавказі, у Сибіру.
- Процеси нафтоутворення відбувалися здебільшого в області крайових прогинів, що виникли в зв'язку з альпійською складчастістю. Особливо виділяються прогини центральної частини Середземноморської геосинклінальної обл.
- Інші корисні копалини осадового походження палеогену: залізні й манганові руди, боксити, титанові та ільменіт-цирконові розсипи, фосфорити, діатоміти
- Родовища залізних руд відомі в Західному Сибіру, у Приараллі й Тургайській низовині, Північній Америці;
- Родовища манганових руд – в Україні (Нікопольське, Великотокмацьке), у Закавказзі (Чіатурське), у Західній Африці (Мванда);
- Боксити – в Австралії, Гвінеї, Ямайці, Гайані та ін. В Україні боксити еоценового віку відомі на півд. околиці Українського кристалічного масиву (Високо-польське й Нікопольське родовища).
- Велике значення мають корисні копалини, пов'язані з магматичною діяльністю в Середземноморській, Кордильєрській та інших геосинклінальних областях (золото, мідь, поліметалічні руди).
- З відкладеннями палеогену пов'язані родовища бурштину (Прибалтика), самородної сірки, ртуті, урану, бентонітових і вогнетривких глин, горючих сланців, озокериту, формівних і скляних пісків.