|  |  |
| --- | --- |
| **Hvad er observeret?** | **Hvordan tolkes dette/hvad viser det?** |
|  | Bunden har været ujævn, ikke flad. |
|  | Ikke noget lys, så havet var dybere end den fotiske zone (der, hvor der kan laves fotosyntese) |
|  | Livet på havbunden ændrede sig som følge af faldet i havniveau - nye typer dyr etablerede sig, herunder bryozoer (små, kolonidannende, hvirvelløse dyr), som dannede banker. |
|  | Her har været nogle bundforhold med bundstrømme, der har favoriseret liv, der lever i en slags flok - der bliver til banker. Flinteknolde opstår fx når krebs graver gange i bunden. Materialet i gangene bliver med tiden omdannet til flint under bestemte forhold. |
|  | Kalkdannende mikroorganismer er gradvist vendt tilbage til havet, og der bliver flere og flere af dem - altså stiger kalkindholdet i leret (merglen) op mod toppen af lerlaget. |
|  | Havniveauet er blevet lavere, så der ikke længere aflejredes så meget ovenpå havbunden. Dermed kunne de kemiske processer, der hærder kridtet gå i gang. |
|  | Der har været pludselige og markante ændringer i jordens klima og havets kemiske og biologiske sammensætning, siden der pludselig ikke aflejredes kalk. |
|  | Iridium i disse koncentrationer findes kun i objekter, der stammer fra rummet. Choklameller i kvarts dannes kun, når kvarts udsættes for høj varme og enormt tryk, altså ved nedslag af en asteroide. Smeltet glas dannes ved hurtig opvarmning og efterfølgende hurtig nedkøling. Små sfæruler dannes, når smeltet materiale kastes højt på i atmosfæren, størkner og falder ned. |
|  | Stammer fra havlevende, mikroskopiske kokollitter |
|  | Der har været en pludselig ændring i havets kemi, som har medført ændringer i livet i havet - og dermed er der dannet kalksten. Det hænger ud over fordi det er hårdere end kridt, og derfor sværere for havet at nedbryde |
|  | Dybt hav, der var dybere end hvad stormbølger kan nå ned |
|  | Planteliv i mikrostørrelse er vendt tilbage til havet, men der har ikke været bundlevende dyr, der har boret i havbunden - altså ingen ilt ved havbunden. |
|  | Nærmeste kontinent var ørkenagtigt og nedslidt (gammelt), hvorfra der ikke udskylles ler |
|  | Her har bundforholdene ikke længere favoriseret bankedannende organismer - men er domineret af vandrette aflejringer af kokolitter |
|  | Forholdene har været uændret i mange millioner år - ellers ville der ikke være udviklet så mange arter |
|  | Der er sket klimatiske ændringer, der har ændret på livsbetingelserne i havet. |
|  |  |

Et billede, der indeholder tekst, rev, sort-hvid

Automatisk genereret beskrivelse

Et billede, der indeholder udendørs, natur, skærmbillede, tekst

Automatisk genereret beskrivelse

Et billede, der indeholder tekst, tegning, skitse, diagram

Automatisk genereret beskrivelse