



12. Molerets hårde drenge - De hærdede lag med fossiler og fisk inden i sten!

Specielt på Fur ligger der på stranden mange grå flager. De har lige som moleret en tydelig lagdeling og lader sig ofte let dele. Det repræsenterer noget af det ældste som hører til i historien om moleret. De er cirka 55,5 millioner år gamle.

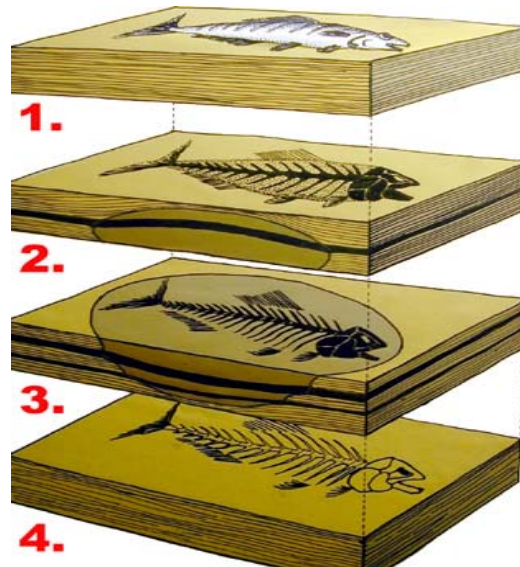


De grå flager består af uforstyrret kisel hærdet slam. De kaldes populært for skifer. I disse sten er der lidt fisk, specielt sild og pindsvinefisk. Men mest kendt er der flotte insekter.

Cementsten og fossilbevarelse

Fossilerne er særligt velbevaret i mange af vore aflejringer, hvor det gennemsvivende vand har afsat kalk eller kisel. I Fur Formationen kalder disse sten for cementsten og skifer. Verdens bedst bevarede fossile skildpadder og fugle

kommer af moleret. Cementsten er den almindelige betegnelse for konkretioner i moleret, hvor alle hulrum mellem kornene er cementseret, dvs. udfyldt med kalk. Komplette cementsten har ofte form som store linser, de kan være mere end 1 meter i diameter og over en ½ meter tykke. I cementsten kan man se både moler og askelag. Cementsten kan i visse tilfælde udfældes omkring større fossiler.



Fisken omsættes til fossil.

Ved 3. omsluttet knogler og sæl af kalk – cementsten. Ved 4. er knogler og skæl opløst efterladende sig et aftryk i det bløde moler.

