|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Dēdēšanas procesi*** | | |  |
| Jau agrāk radušies minerāli pārveidojas – izmainās atmosfēras gāzu, ūdens un organismu ķīmiskās iedarbības rezultātā. Jaunie (dēdēšanas) minerāli rodas galvenokārt no endogeno (Zemes iekšienē) minerālu noārdīšanas materiāla. | Malahīts    Azurīts    Eritrīns |  | Lielajā bildē, jāparādas daļai Nr5 un 6.  Šajā procesā tiek runāts par ķīmisko dēdēšanu, ko ir ļoti grūti parādīt ar kaut kādu shēmu. Kopumā var notikt pat 6 dažāda veida procesi. Šeit ir tikai un vienīgi ķīmija. |
| ***Bioloģiskie (organiskie) procesi*** | | | |
| Minerāli visbiežāk rodas ezeros un jūrās, kur uzkrājas dzīvo organismu, galvenokārt mikroorganismu un planktona, minerālie skeleti un čaulas. Tādā veidā radies biogēnais kalcīts. | Bildīte būs mazliet vēlāk.  Biogēnais kalcīts | Doma ir šāda. Izskatās, ka to ļoti labi var parādīt lielajā shēmā un mazā nemaz nav nepieciešama. | Lielajā bildē Nr.6  Ir jāparāda tā daļa, kur ir gan nogulu uzkrāšanās, gan nogulu sablīvēšanās un litifikācija.  Esmu apvilkusi shēmā ar sarkanu riņķi |
| ***Sedimentācijas (nogulsnēšanās) procesi*** | | | |
| Notiek ūdens vidē, minerāliem izgulsnējoties no pārsātinātiem sāļu šķīdumiem. Kristāliskie minerālu graudi parasti veidojas izžūstošos ezeros vai izolētos lagūnu tipa baseinos sausā un karstā klimatā. | Halīts    Silvīns  Ģipsis |  | Lielajā bildē Nr. 7.  Uzklikšķinot uz lagūnas, jāparādas bildei par to, kā veidojas sāļi (bilde sedimentacija) |