

Геология.

Старостта на скалитѣ и земнитѣ пластове не е еднаква; въкътъ имъ се опрѣдѣлява споредъ окаменелинитѣ. Пластоветѣ, които съдържатъ еднакви остатъци отъ измрѣли животни и растения, произхождатъ отъ еднакви врѣмена. Пластоветѣ, които сж се образували въ сжщото врѣме, съставляватъ *формация*. Въ геологията разпознаваме нѣколко формации; нѣкои отъ тѣхъ се наричатъ споредъ страната, въ която сж особено распространени и пр.

Най старитѣ земни пластове, безъ окаменелини, принадлежатъ на *старата формация* (гнейсъ, филлитъ и пр.). Помладата е *силурската формация* (означена споредъ старий народъ Силури, които сж живѣли въ западнитѣ страни на Англия); надъ нея лѣжи *девонската*, послѣ *карбонската*, *пермската*, *триасената*, *юрската* (споредъ планина Юра), *кръдната*, *терциерната* и най-сетнѣ *дiluвиалнитѣ и аллувиалнитѣ наноси*, съ остатъци на досега живущи организми.

Земната кора се състои отъ споменатитѣ формации. Въ всѣка страна не се намиратъ всичкитѣ формации; въ България не се намира (споредъ досегашнитѣ изслѣдования) силурската формация и пр.

Чрѣзъ подобно геологическо изслѣдвание можемъ да опрѣдѣлимъ, въ кои страни какви формации се намиратъ.

Распространението имъ се означава на картитѣ съ различни бои (цвѣтове). Такива карти се наричатъ *геологически*. Геологическитѣ изслѣдования на страната сж отъ голѣма научна и практическа цѣна. Тѣй напр. подробното геологическо изслѣдвание на южна България улесни откритието на олово-срѣброноснитѣ руди въ Ямболската околия и пр.