

ски образувания, както по на северъ, но върху по-стари — върху пѣсъчни медитерански мергели, които се откриватъ подъ тѣхъ при с. Арнаутларъ.

Когато се възлиза отъ с. Старо Орѣхово къмъ югъ, по пята за Айваджикъ, най-първо се забелязватъ разхвърлени кжсове, а по-после и хоризонтални чакълни слойеве, размѣсени съ ужълтъ едъръ пѣсъкъ и слепени на мѣста въ видъ на конгломератъ, а подъ тѣхъ следва цѣла серия отъ глинени и пѣсъчни слойеве. Пластоветъ на Тракийския катъ се свръшватъ на около километъръ предъ с. Арнаутларъ и подъ него се показватъ миоценскитѣ образувания.

### **Плайстоценска или Кватернерна епоха.**

Най-младитѣ и най-достъпнитѣ за човѣшкото око образувания сж плайстоценскитѣ или кватериернитѣ. Тѣ допринасятъ най-много за образуването на почвата и покриватъ доста голѣма частъ отъ царството. Като сжщественно континентални, тѣ лежатъ безразлично върху по-старитѣ терени и длѣжатъ образуването си по най-вече на прѣкото действие на голѣмитѣ текущи води и на дѣждоветѣ; тукъ обаче не сж изключени още действието на вѣтроветѣ и на глациалната ерозия. Тѣ изпълватъ обикновено равнищата, котловинитѣ, долинитѣ и покриватъ на мѣста склонове-тѣ имъ.

Къмъ плайстоценскитѣ образувания спадатъ у насъ: старитѣ морски и леднични (глечерски) следи, локализирани изключително върху Рилската планина, сжщинскитѣ дилувиални наноси, еоличниятъ льосъ, който покрива въ дебели легла почти цѣлото наше Крайдунавско равнище, пещернитѣ наноси, варовитиятъ туфъ или бигоръ, дюнитѣ, алувиалнитѣ образувания край рѣкитѣ, изпълзванията и пр.

### **Морски и други следи отъ стари ледници.**

Рилската планина, лишена днесъ отъ всѣкакви ледници, покрита е била презъ дилувиалната епоха съ ледници, на които следитѣ въ форма на морени, на набраздени или мутониранни скали и други се забелязватъ днесъ въ горнитѣ части на планината около цирковетѣ и малкитѣ езера, а по-