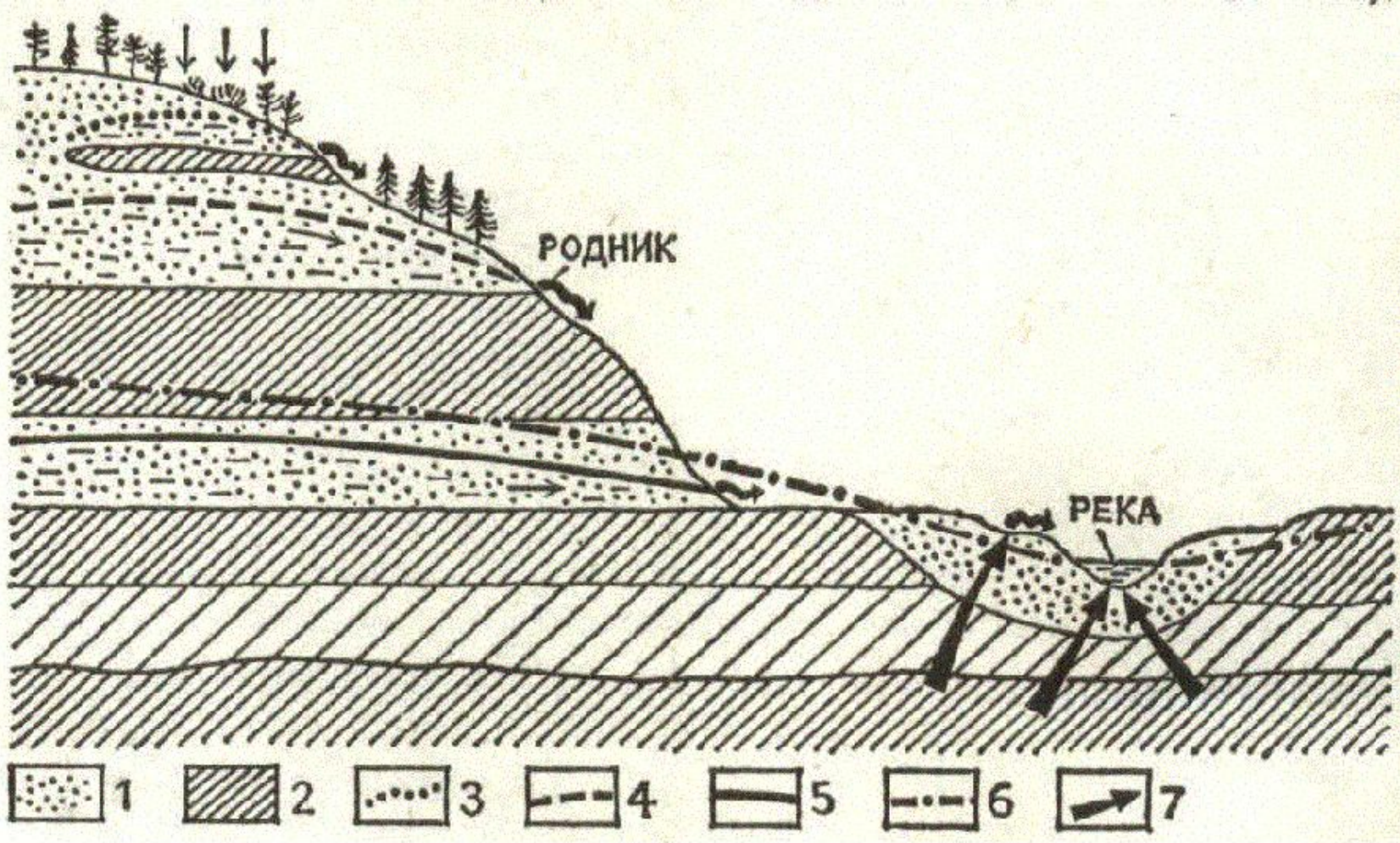


# Бұлақтар мен жыралар

# Бұлақ (қайнар)-жер асты суының жер бетіне шығып жатқан бөлігі

- ✓ Үздіксіз ағып жататын
- ✓ Маусымдық
- ✓ Ырғақты

Температурасы бойынша: суық,  
ыстық, қайнап тұратын



**Жыралар –жер бетінің жауын-шашын мен қар суының бұзу әрекеті салдарынан пайда болған тік қабырғалы ойпаң формасы. Жер бетінде ағаштардың, өсімдіктердің жоқтығы, беткейлердің дұрыс жыртылмауы жыралардың түзілуіне себепші болады, ұзындығы кейде бірнеше шақырымға, ені мен тереңдігі бірнеше ондаған метрге жетеді.**

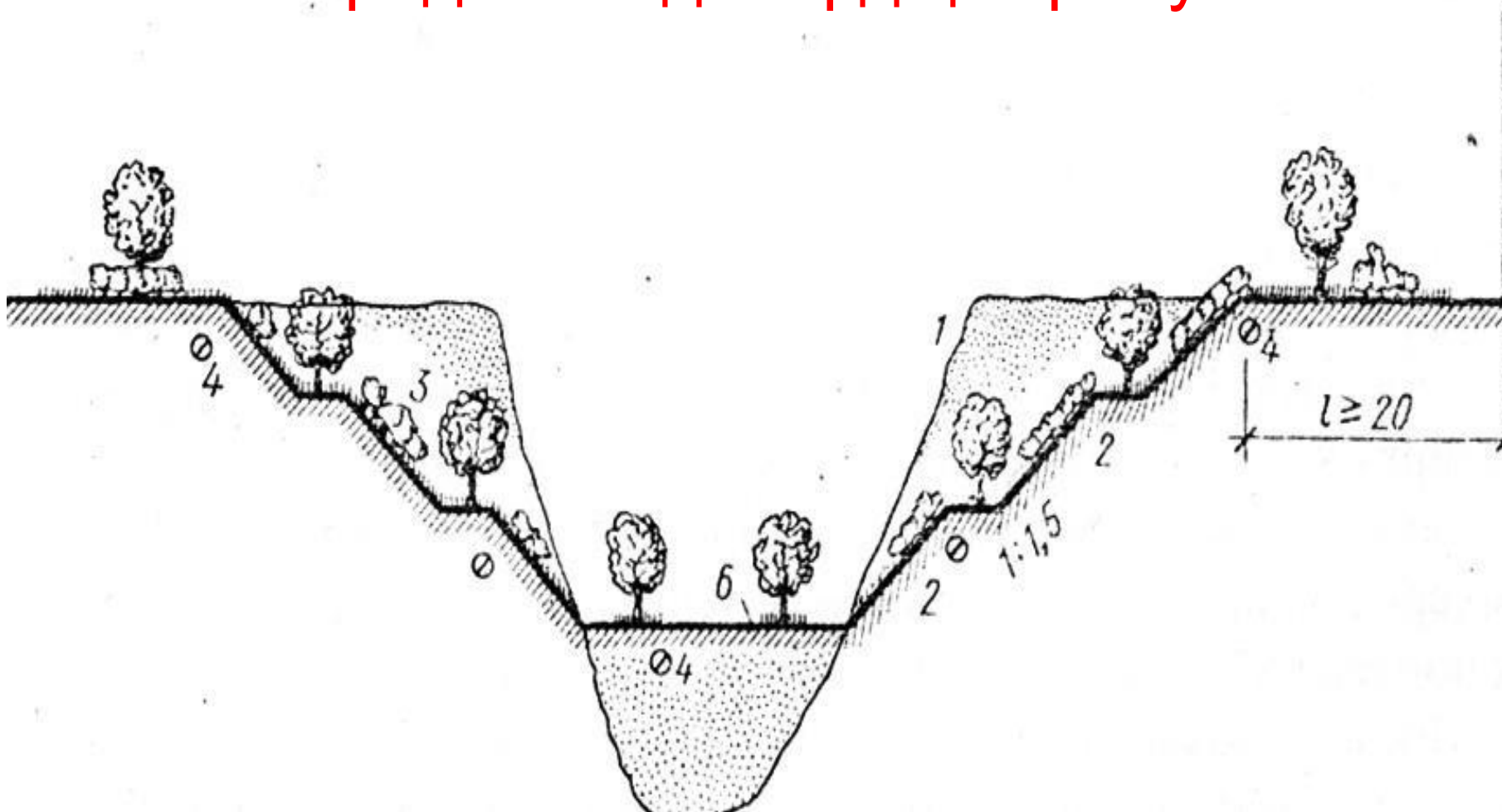
# Жыралар



## Жыраның түрлері



# Жырада өсімдіктердің таралуы



**Топырақ эрозиясы- су, жел,  
антропогендік факторлардың топырақ  
пен оның қабаттарын бұзу, беткі  
кұнарлы қабатының сумен шайылу  
кұбылыстарын айтады.**

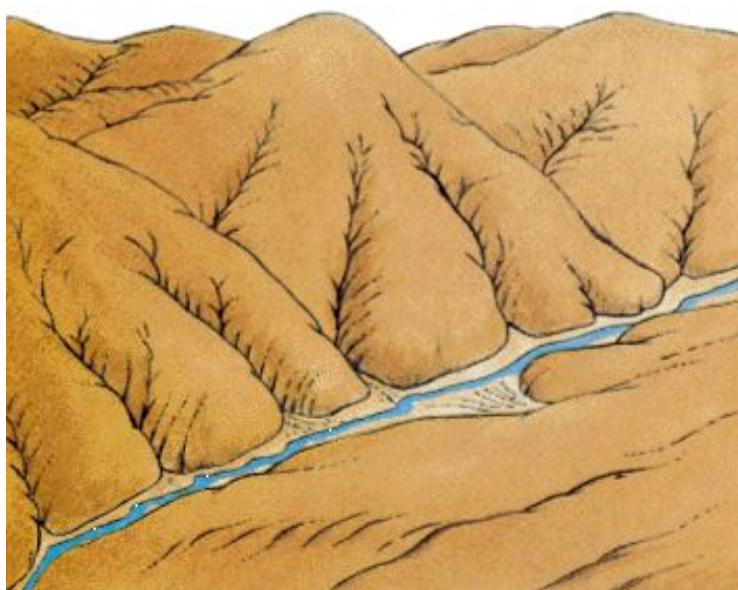


# Эрозия түрлері



**Зандрлы жазықтар- ежелгі және қазіргі мұздықтардан еріген ағын сулары әсерінен мореналық материалдардың шайылып және шоғырлануынан пайда болған құмды, қиыршықтасты жазық**

ДО ОЛЕДЕНЕНИЯ

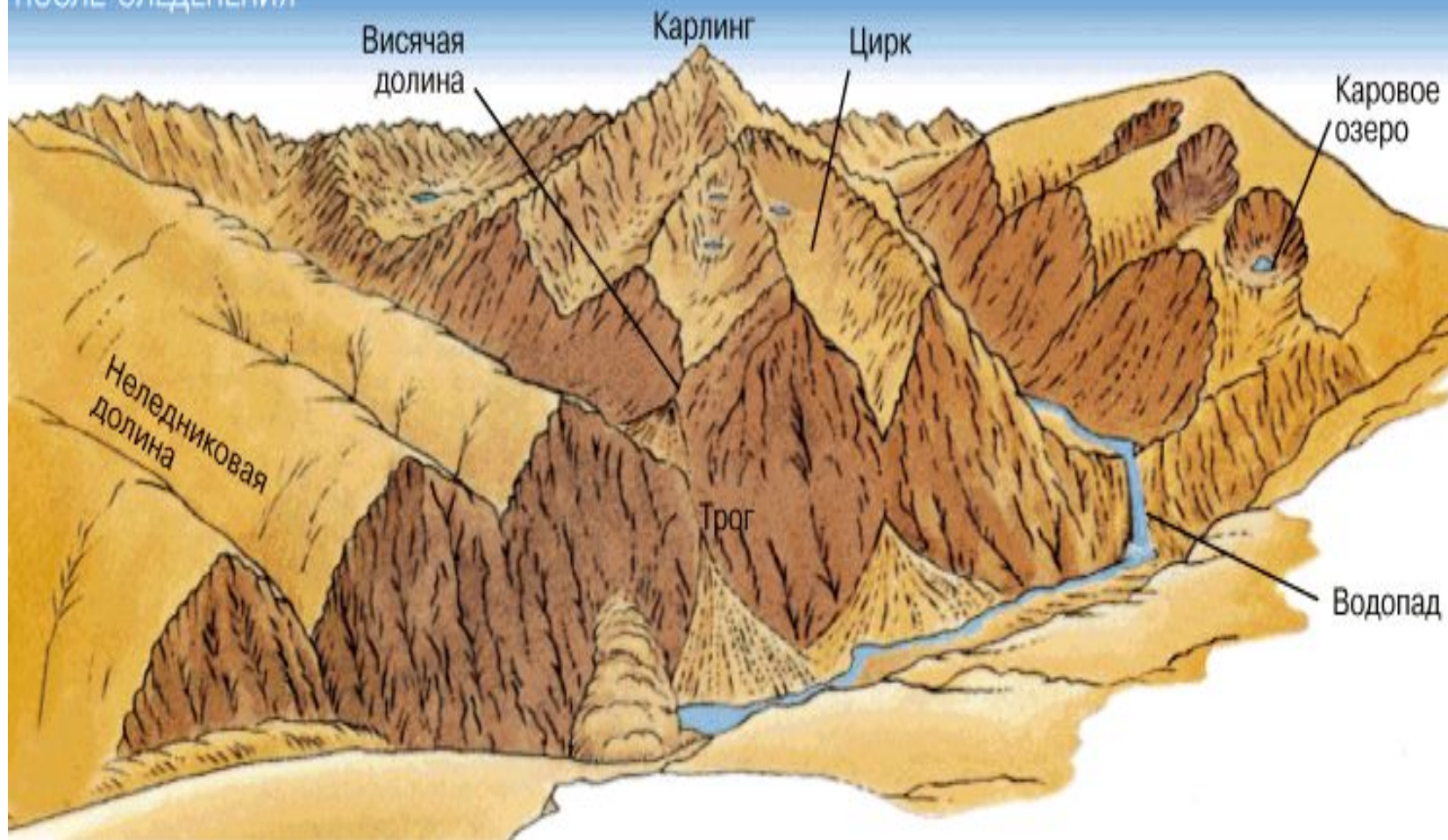


ВО ВРЕМЯ ОЛЕДЕНЕНИЯ

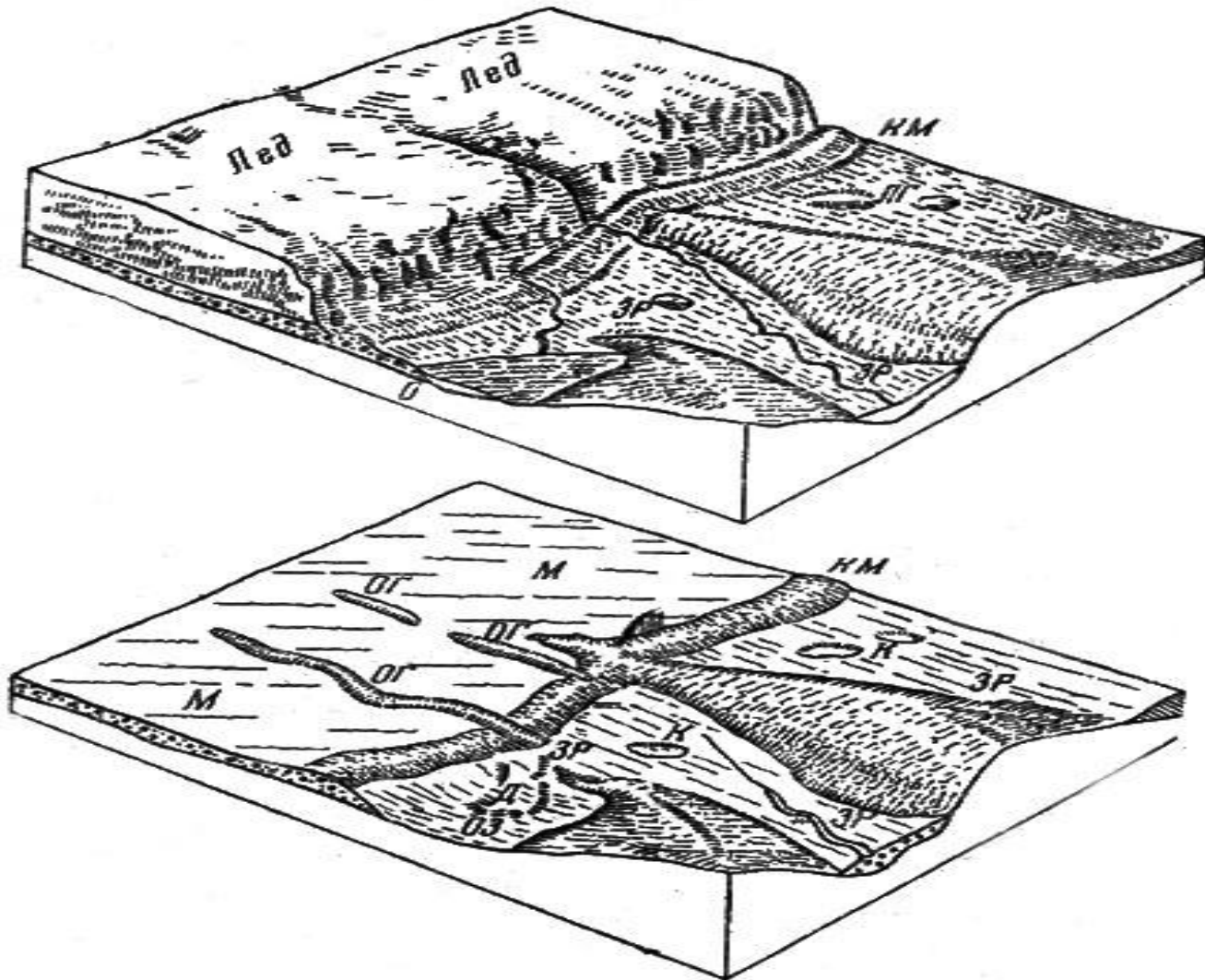





ПОСЛЕ ОЛЕДЕНЕНИЯ



# Мұздықтардың еруі, мореналық жазықтардың қалыптасуы





[http://studopedia.net/3\\_35357\\_geologicheskaya-deyatelnost-tek.html](http://studopedia.net/3_35357_geologicheskaya-deyatelnost-tek.html)  
<http://biofile.ru/geo/3201.html>