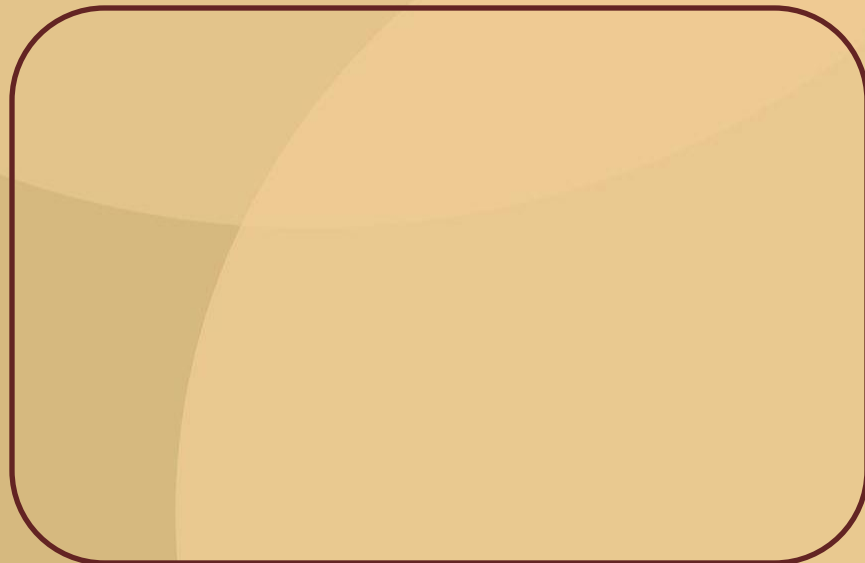


*Жер бедерінің қалыптасуында
экзогенді күштердің әсері*



Үгілу

```
graph TD; A[Үгілу] --> B[физикалық]; A --> C[химиялық]; A --> D[органикалық]; B --> E[температуралық]; B --> F[аязды];
```

физикалық

химиялық

органикалық

температуралық

аязды

температуралық

Экзогендік факторлар

Үгілу



Химиялық үгілу





қоймүйіз

-мұздықтар әрекеті(гляциальды процестер)



камы



озы



морена

Ежелгі мұзбасу



жыра



аңғар

**- Ағын судың іс-әрекеті
(флювиальды процестер)**



- Карстық процестер



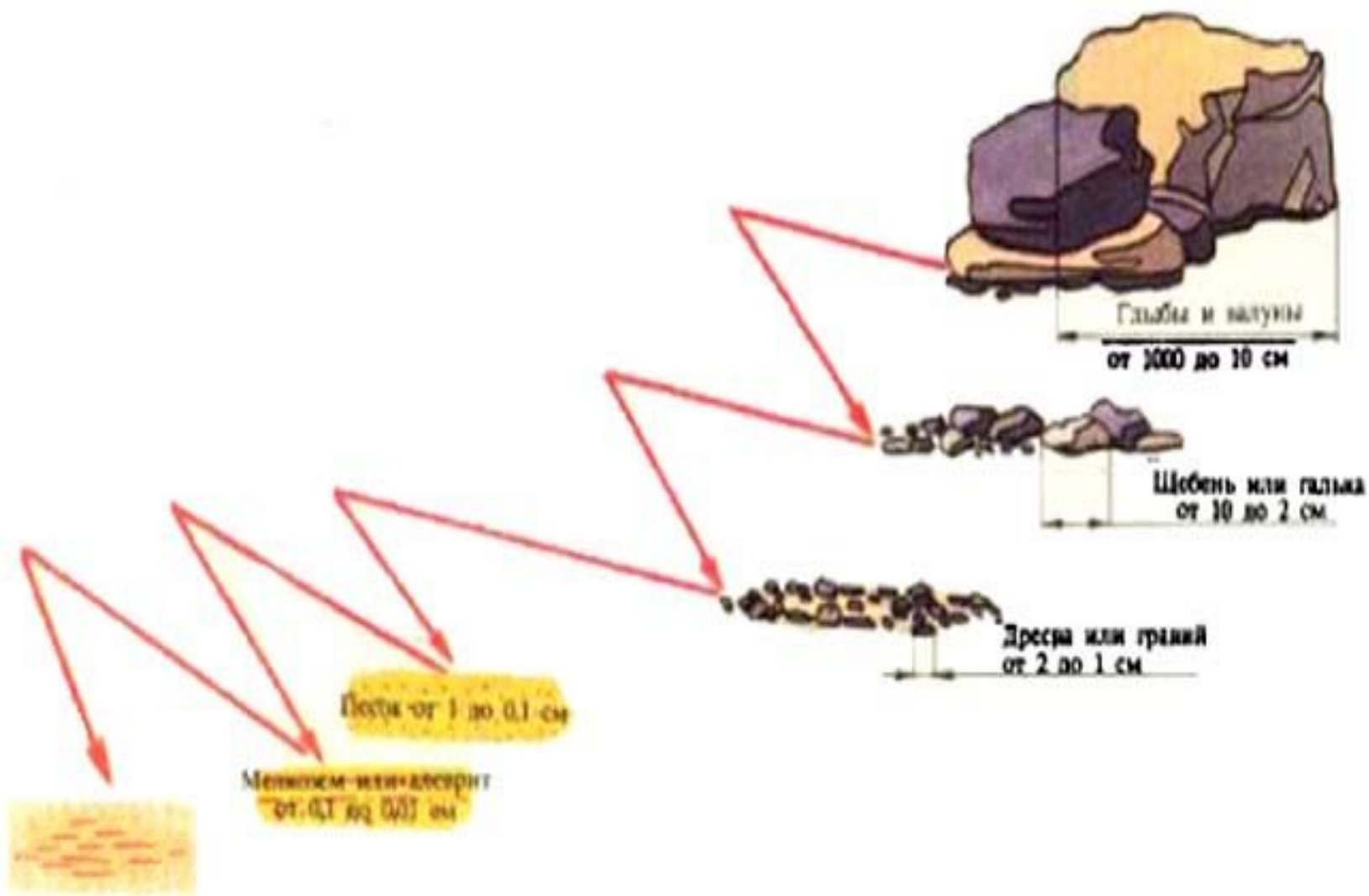
Калмык барханы

**- Желдің іс-әрекеті
(эолық процестер)**



**Ақ теңіз
дюналары**

2001 © GHI







Үгілу



Физикалық



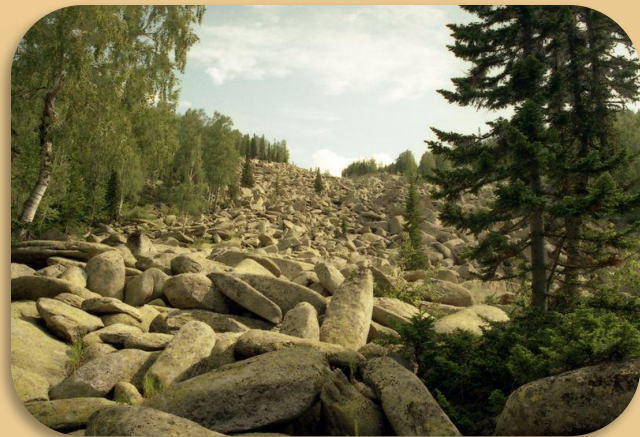
Биологиялық



Химиялық

Ауырлық күштер әсері

Сырғыма, сел



Ағынды сулардың іс-әрекеті



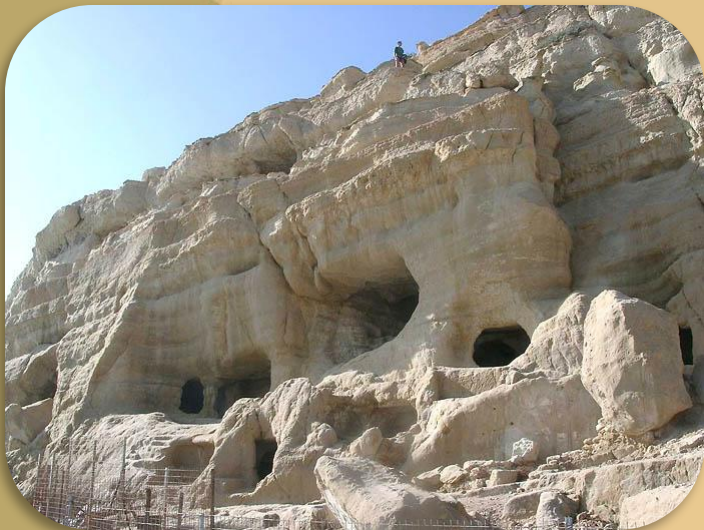
*Каньондар,
жыралар,
сай.*



Карсты



*Үңгірлер,
шұңқырлар.*



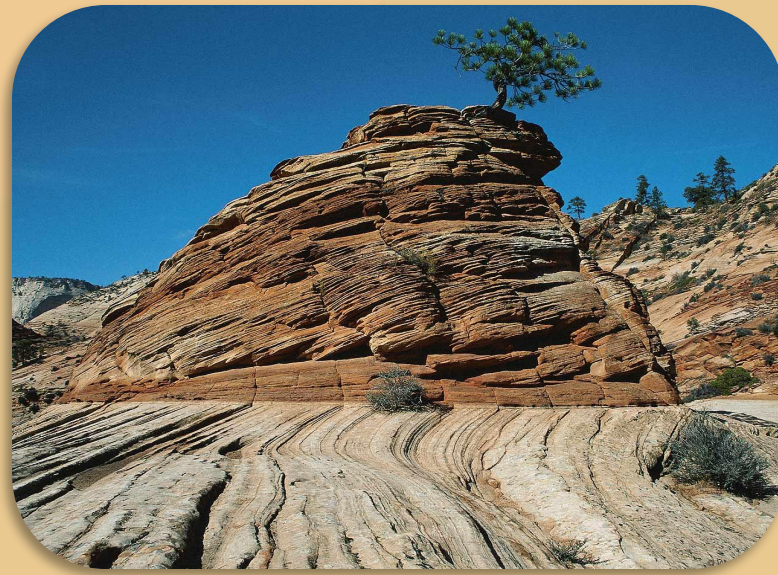
Мұздықтардың іс-әрекеті

Мореналар,

Зандрлы жазықтар

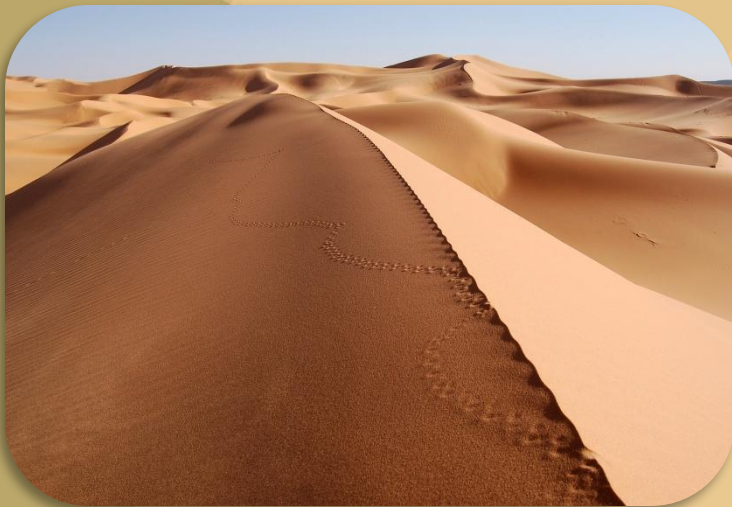


Эрозия.



Желдің іс-әрекеті

Бархандар

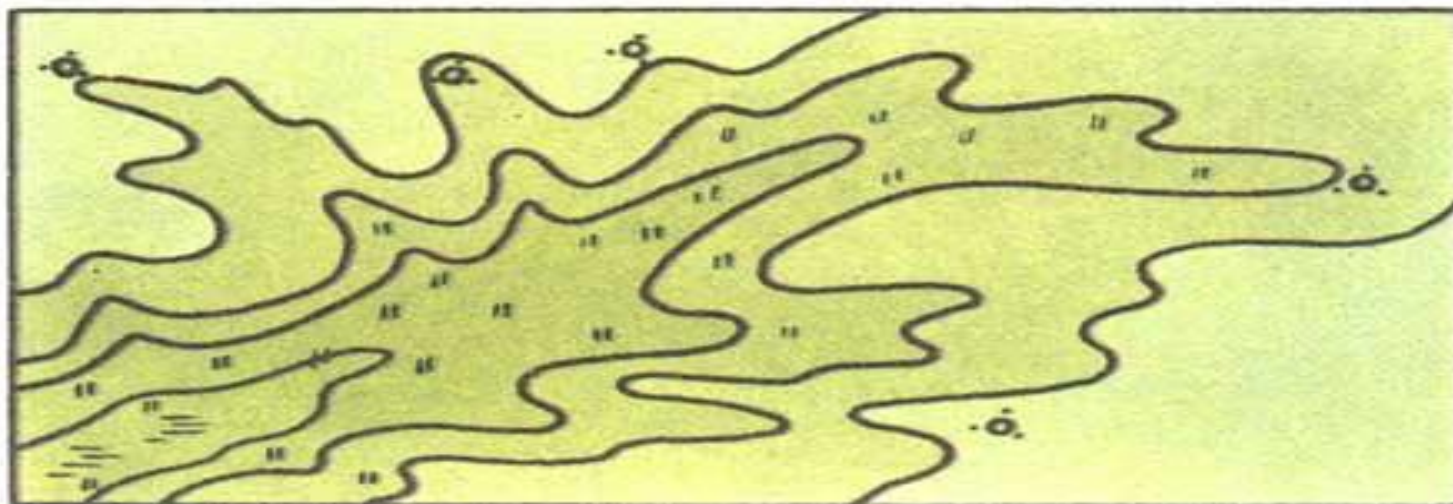


Адамның іс-әрекеті

Карьерлер, террикондар



Сай



Абразия



Леесты тағандар (сарғыш топырақты)



БЕЛЕС

