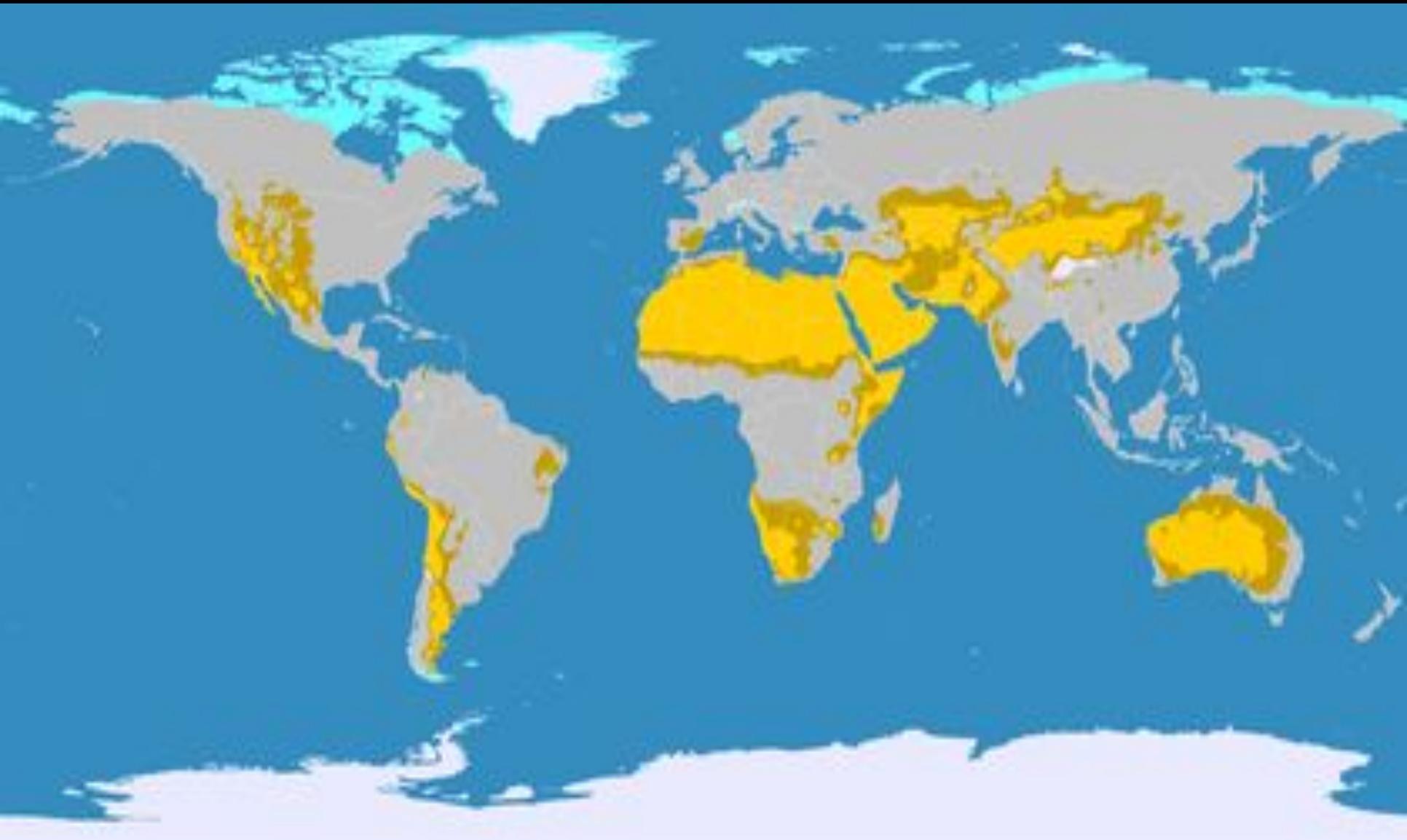


Формы рельефа аридных территорий





- Эоловые процессы - геоморфологические процессы и формы рельефа, связанные с деятельностью ветра

УСЛОВИЯ

- незначительное количество атмосферных осадков,
- большая сухость воздуха,
- частые и сильные ветры,
- отсутствие или разреженность растительного покрова,
- интенсивное физическое выветривание горных пород,
- широкое распространение тонких продуктов денудации



дефляция

- процесс выдувания или развевания рыхлого грунта



корразия

- процесс обтачивания, шлифовки, высверливания и разрушения твердых пород обломочным материалом, перемещающимся под действием ветра

- ◆ перенос эолового материала
- ◆ аккумуляция



выветривание

```
graph TD; A[выветривание] --- B[температурное]; A --- C[кристаллизационное]
```

температурное

кристаллизационное

корразионные ниши

«каменные грибы»





«Поющие скалы» Баскунчак





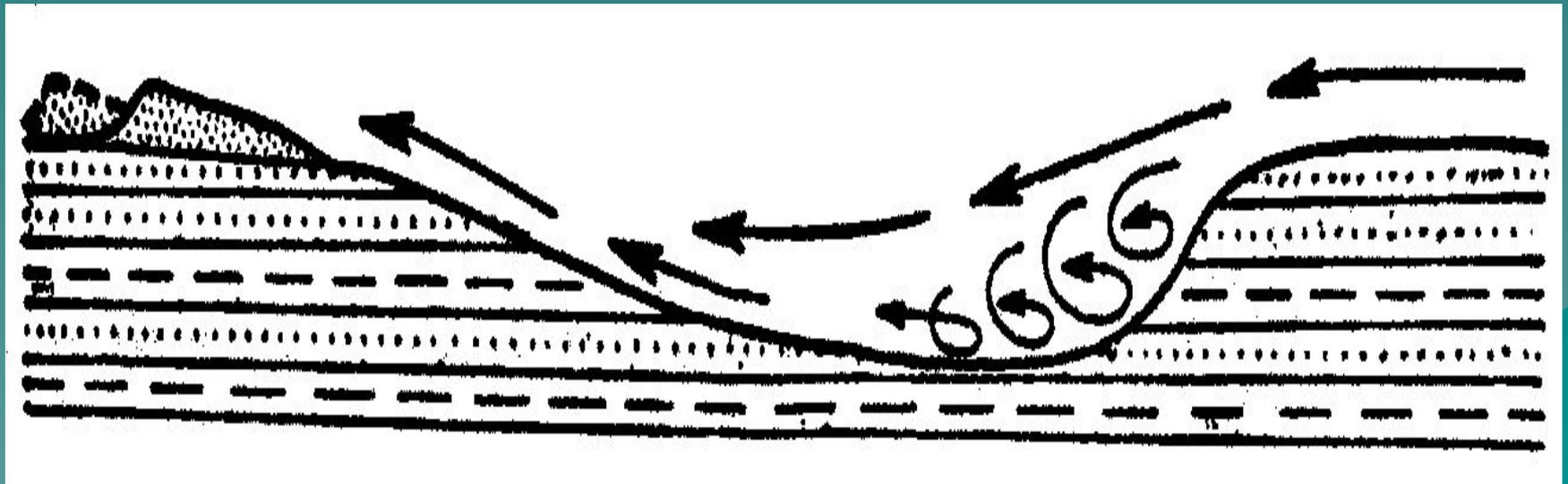
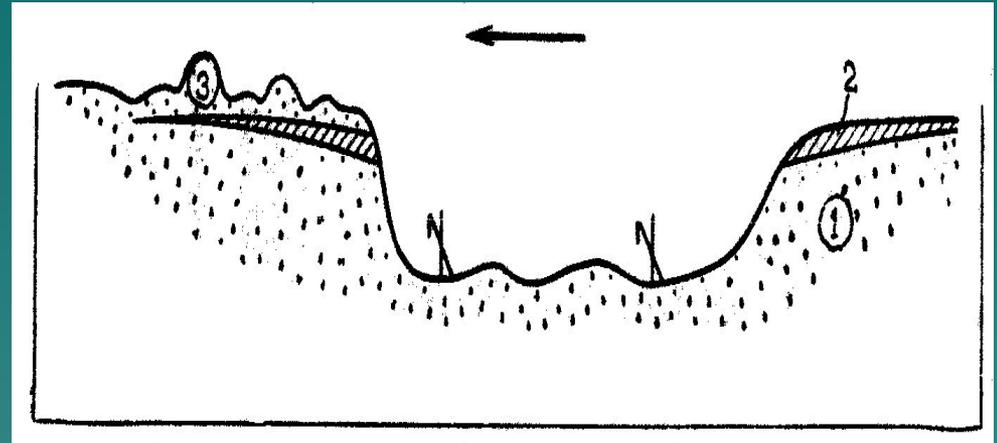
П-ов Мангышлак





дефляционные котловины (котловины выдувания)

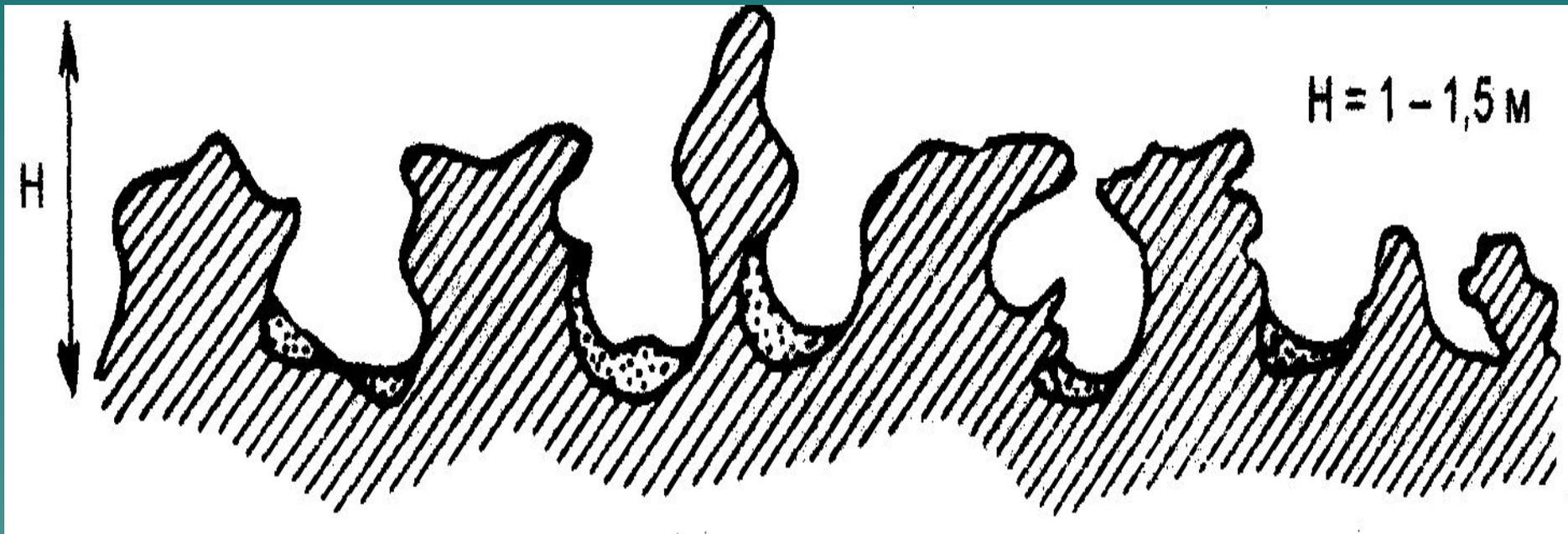
- ◆ 1 – пески в коренном залегании;
- ◆ 2 – почвенный горизонт;
- ◆ 3 – пески, выдутые ветром из котловины



Котловины выдувания



ярданги

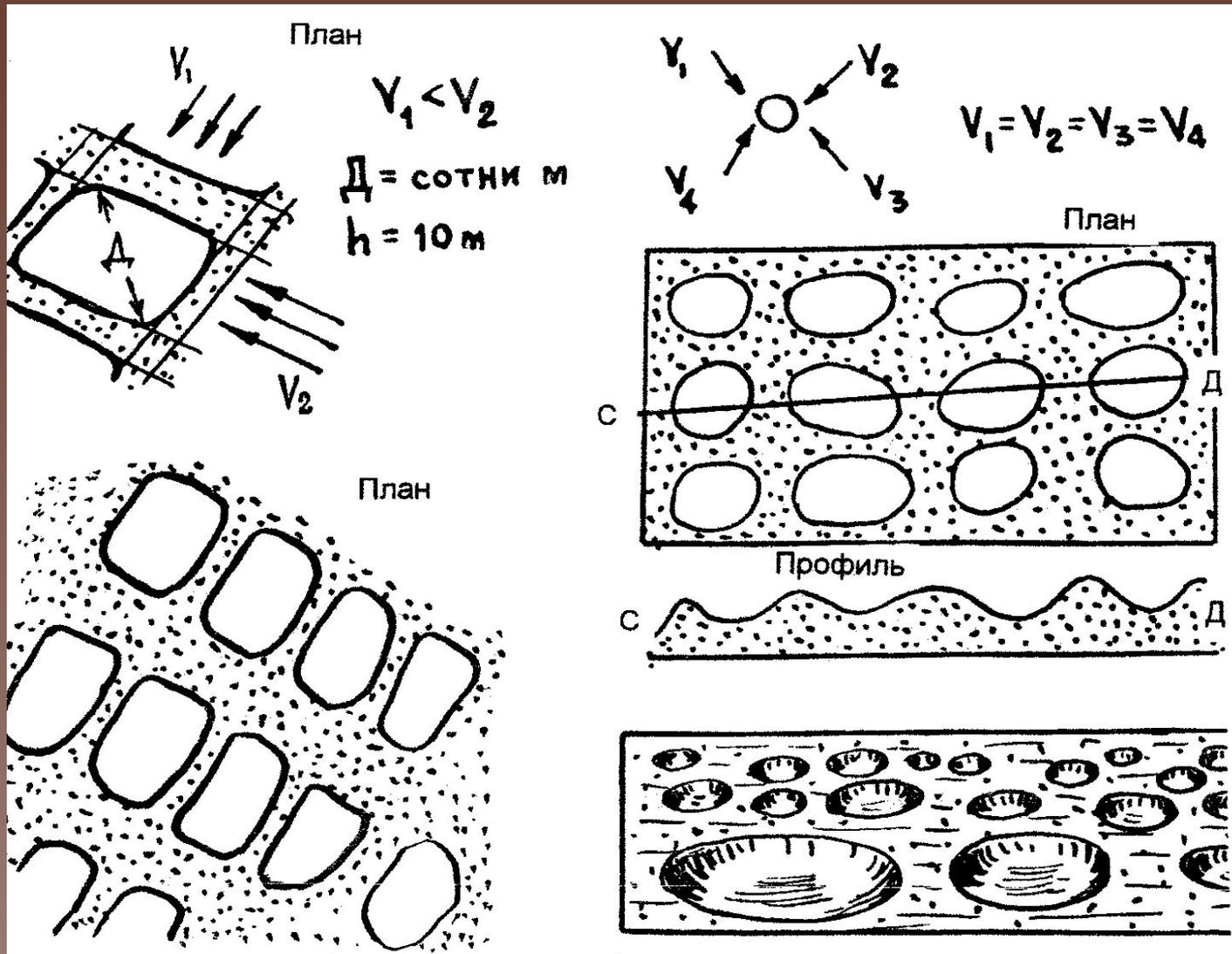


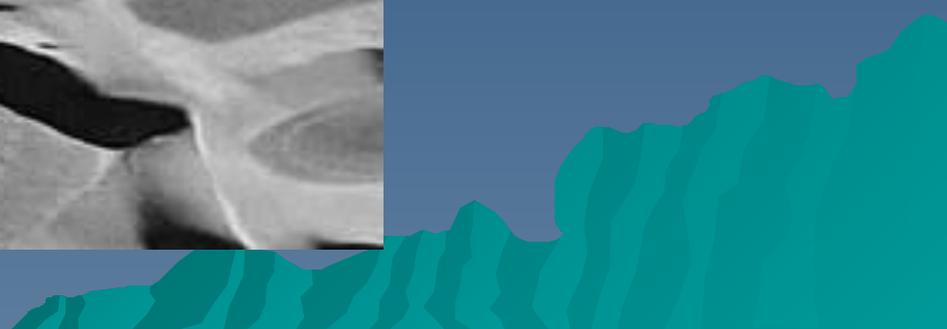


© ASA

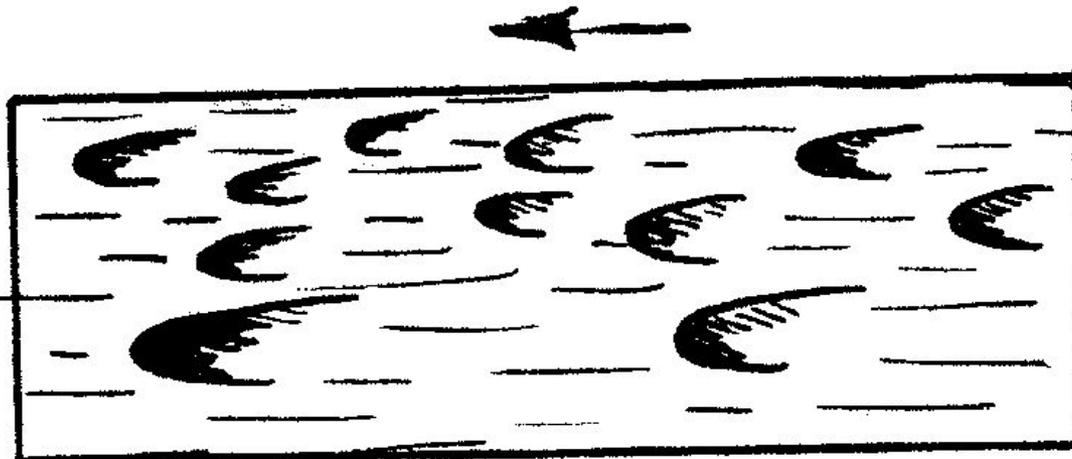


ячеистые пески

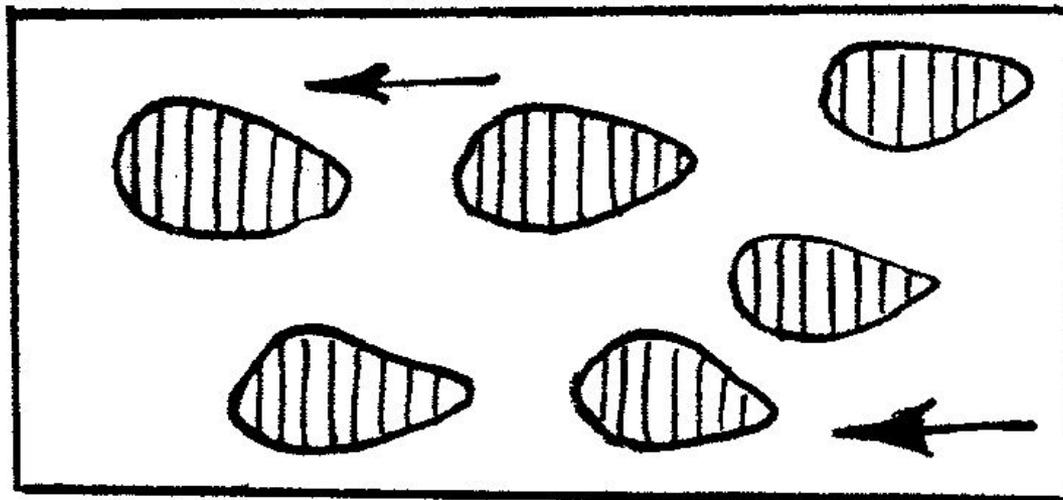




Лунковые пески



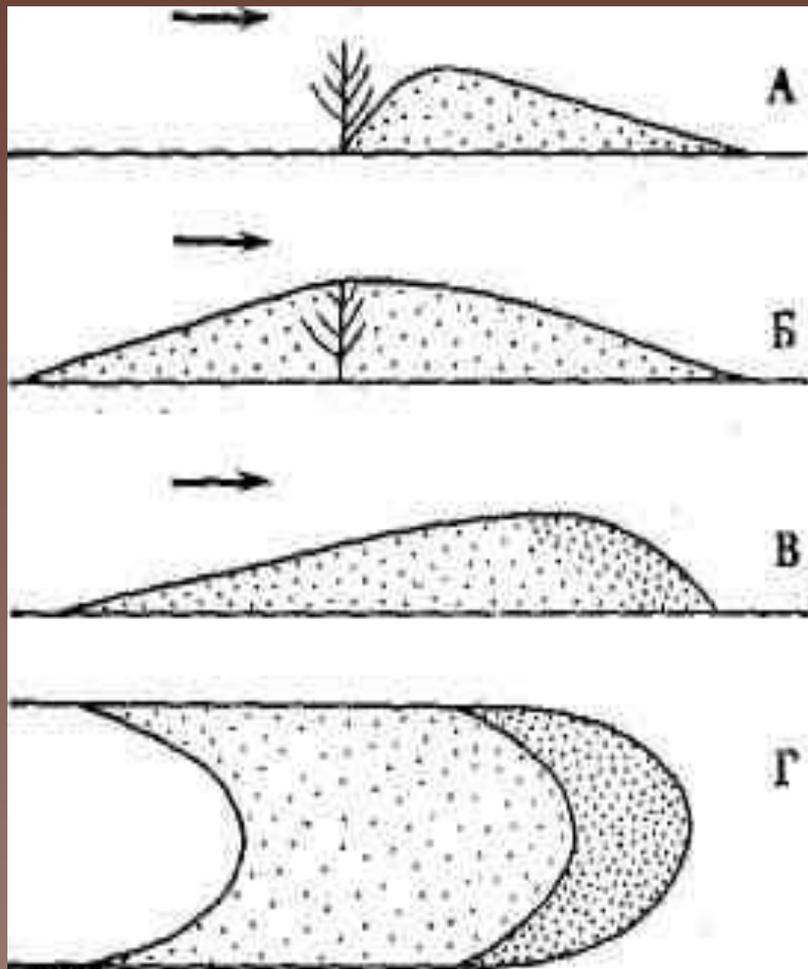
План



Ветровой поток

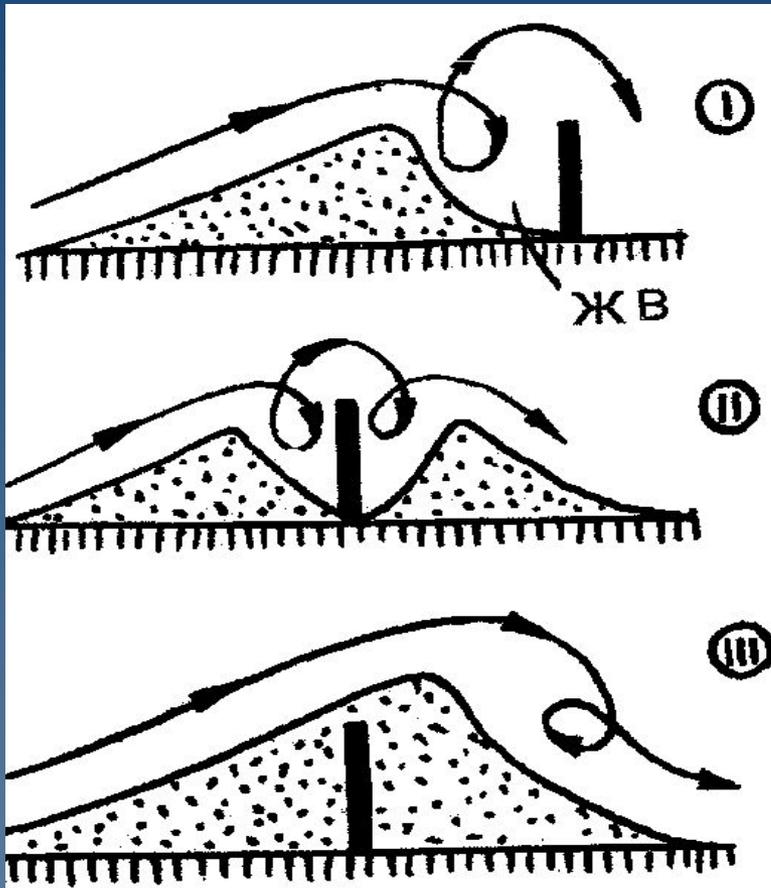
- **Емкость**
 - **Мощность**
 - **Насыщенность**
- 

Холмик-коса – неподвижная дюна – подвижная дюна

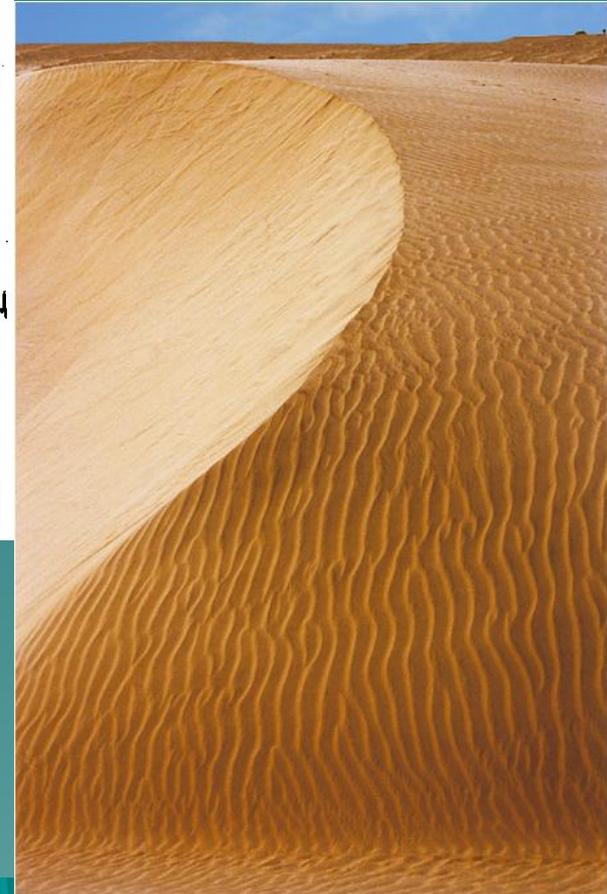
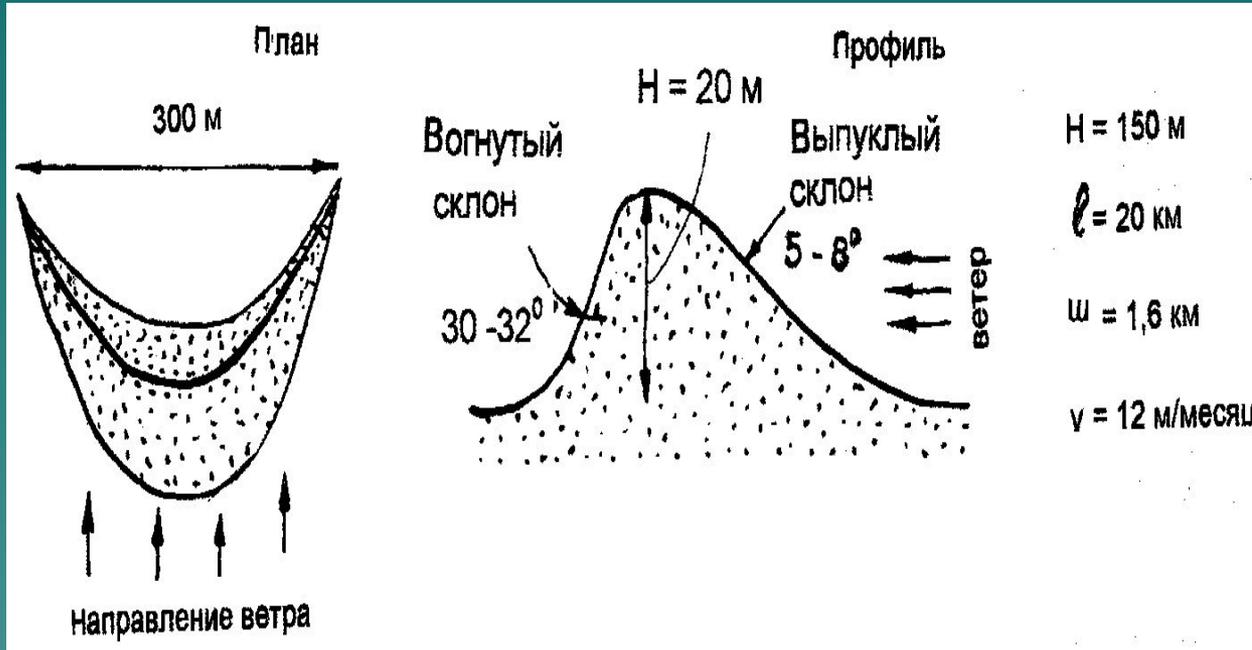


продольные формы

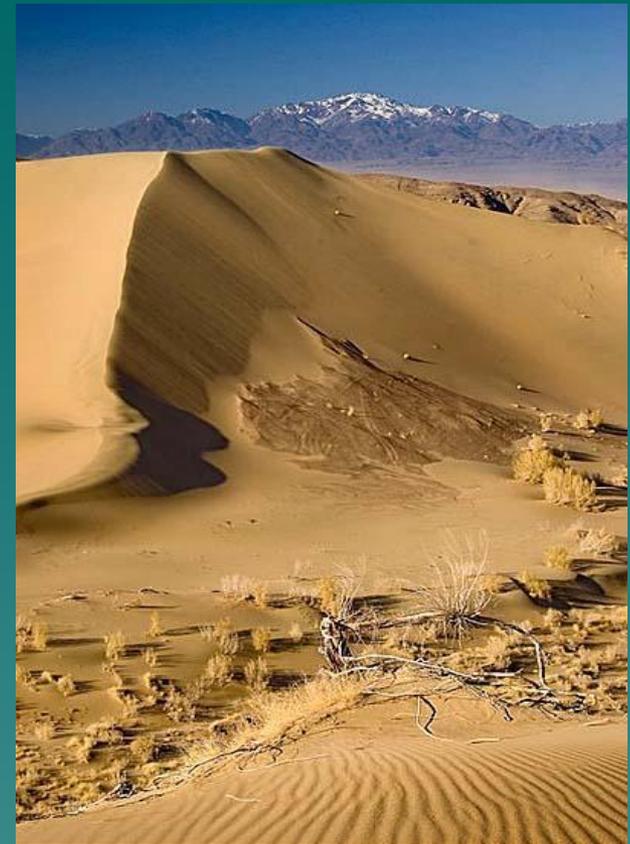
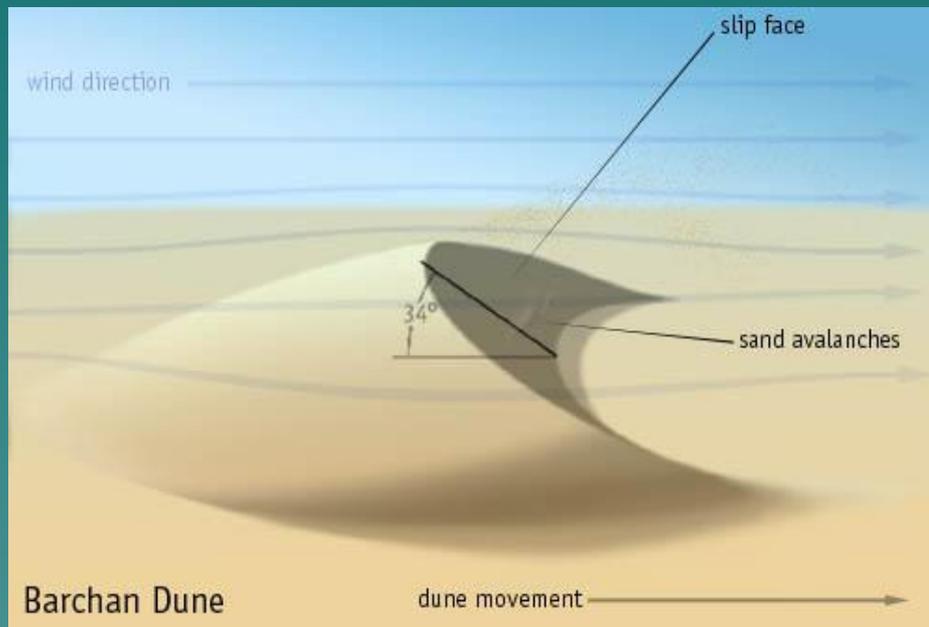
песчаные гряды



поперечные формы Бархан



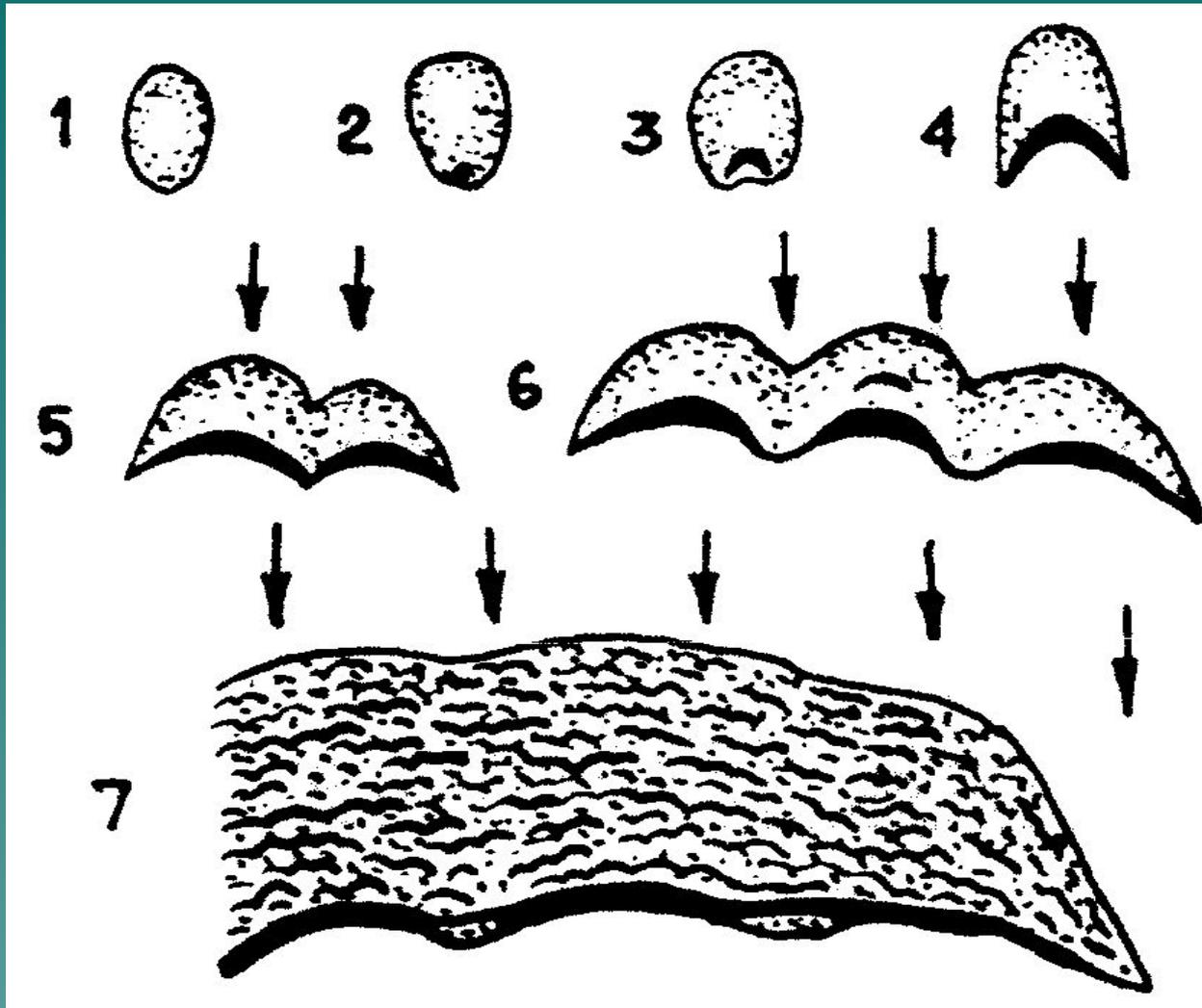
Бархан



Полисинтетический барханный массив



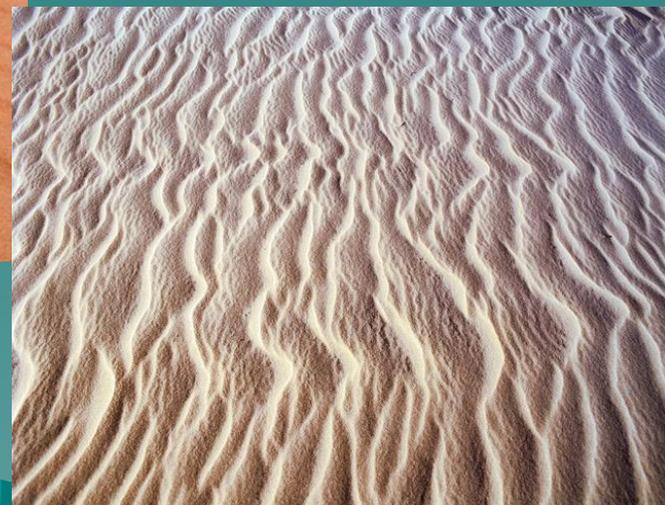
Барханные цепи



Барханские цепи



Знаки ряби



параболическая дюна



Одиночная дюна



Бугристые пески





кучугуры





Пустынный загар





каменистые пустыни



Глинистые пустыни

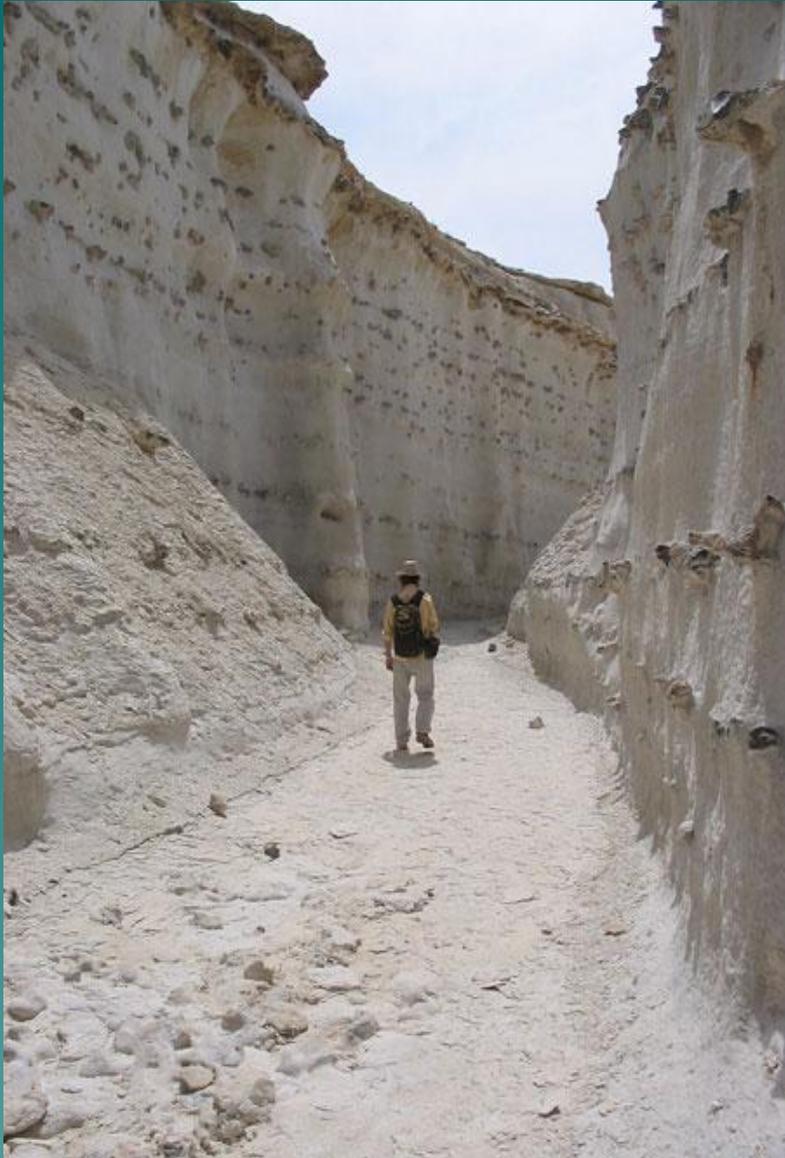


Такыры в пустыне Намиб











Впадины

Карагие

Каттара





FARS

Photo: Hamid Sadeghi

FARS NEWS



gulistan.livejournal.com