

Геологическая деятельность ветра



- Все процессы, обусловленные деятельностью ветра, создаваемые ими отложения рельефа и формы называют **эоловыми** (*Эол - бог ветров в греческой мифологии*).

- условия, способствующие развитию эоловых процессов:
- 1) отсутствие или разреженность растительного покрова, определяющее наличие непосредственного контакта горных пород, слагающих территорию, и воздушных потоков атмосферы;
- 2) частые ветры;
- 3) наличие больших объёмов рыхлого материала, способного перемещаться ветром.



Разрушительная деятельность ветра

Дефляция (от лат. «*deflatio*» - сдувание) - процесс выдувания и развеивания ветром частиц рыхлых горных пород.



- **Корразия** (от лат. «*corrado*» — скоблю, соскребаю) – процесс механического истирания горных пород обломочным материалом, переносимым ветром. Заключается в обтачивании, шлифовании, и высверливании горных пород.



Эоловая транспортировка

- Перенос материала ветром может осуществляться в следующих формах: перекачиванием, путем скачкообразных движений и во взвешенном состоянии.



Аккумулятивная деятельность ветра

- Аккумулятивная деятельность ветра заключается в накоплении эоловых отложений, среди которых выделяются два генетических типа - эоловые пески и эоловые лёссы.

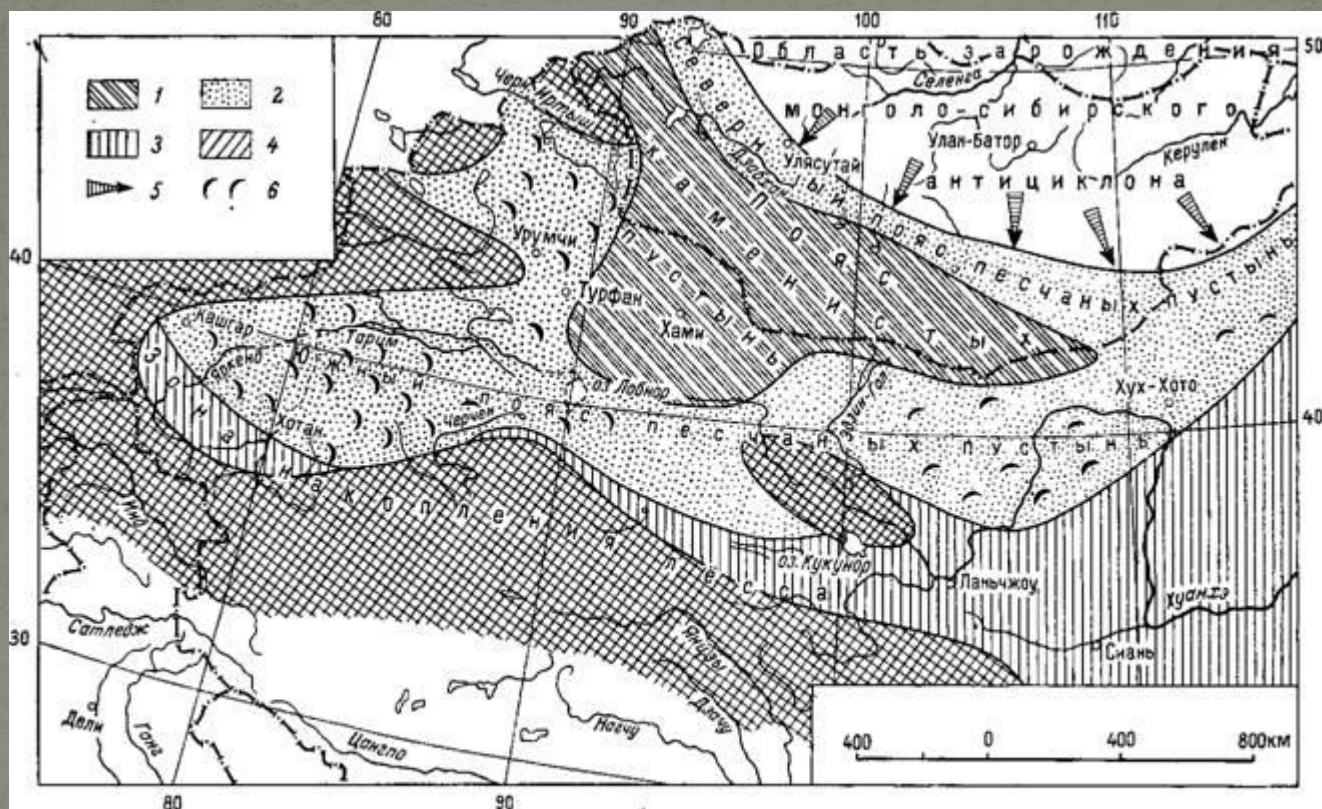


Рис. 59. Центральная Азия. (Синицын, 1959а, карта 8).

— каменистая пустыня, гаммада; 2 — эоловые пески; 3 — лёсс; 4 — горные массивы; 5 — направление ветра; 6 — положение бархана

- **Эоловый лёсс** (нем. «Loss» от «lose» - рыхлый, нетвёрдый) - отложения, сложенные пылеватыми частицами, неслоистые, обладающие высокой пористостью.



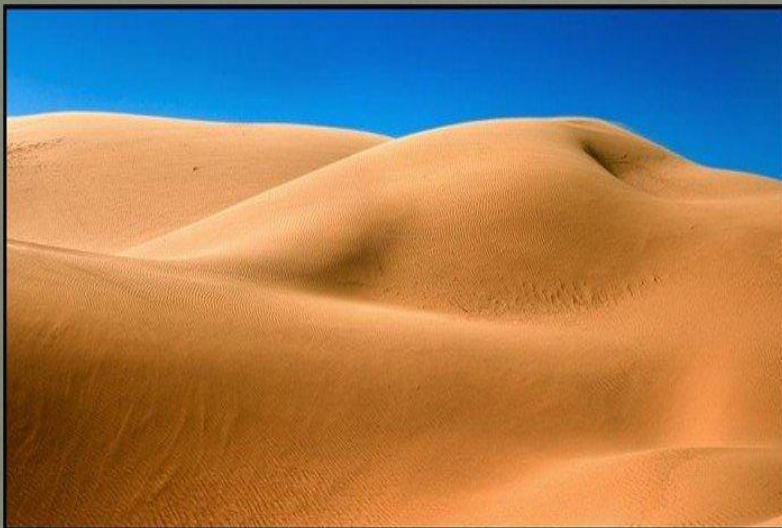
● Эоловые пески



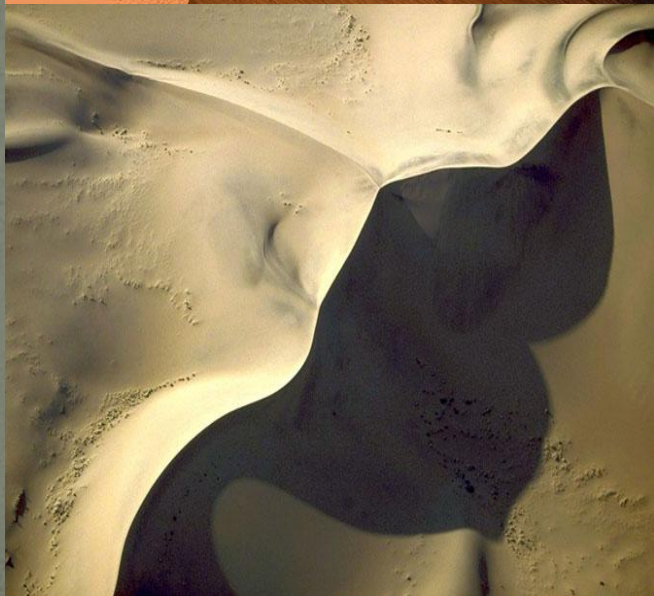
www.ecosystema.ru

Эоловые формы рельефа

Дюны



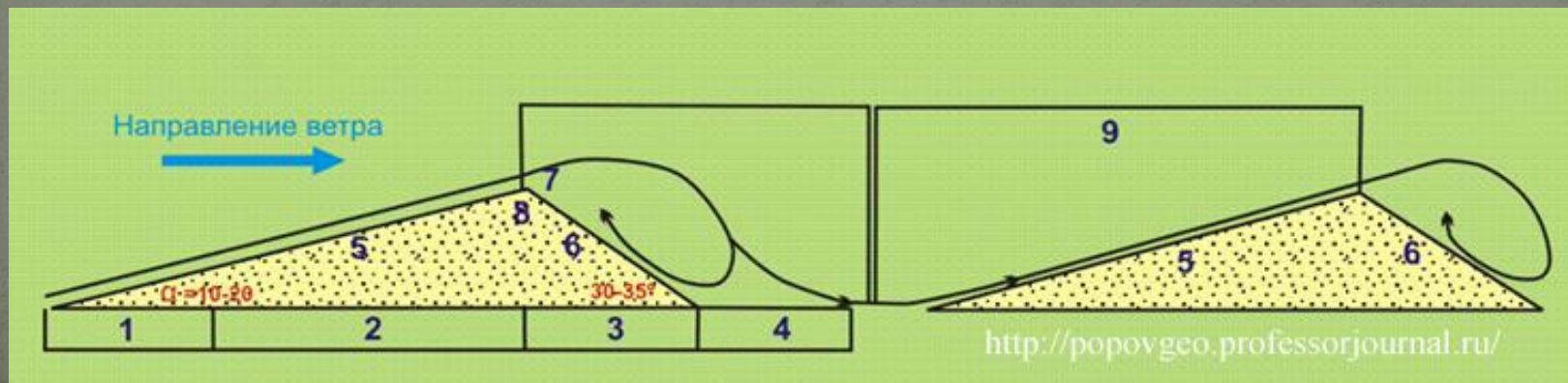
Барханы



Зоны барханов:

- 1) Зона выноса
- 2) Зона переноса
- 3) Зона накопления
- 4) Нейтральная зона
- 5) Наветренный склон
- 6) Склон осыпания
- 7) Гребень
- 8) Высота бархана
- 9) Путь предельного насыщения ветропесчаного потока песком

Продольный профиль бархана



Эоловая рябь



Эоловые города



<http://popovgeo.professorjournal.ru/>

Фото Ю. Попова