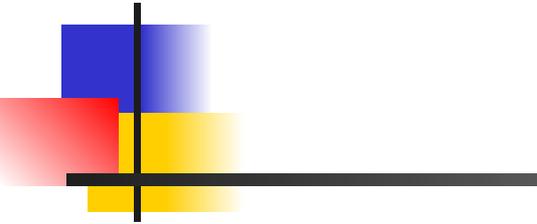
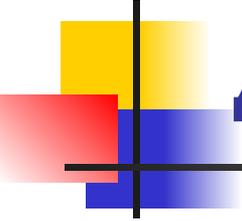


Деятельность ветра (эоловая деятельность)

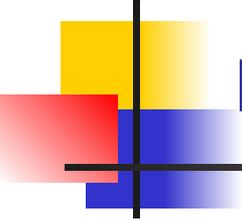


Геологическая деятельность ветра



Геологическая деятельность ветра проявляется в динамическом воздействии воздушных струй на горные породы и включает:

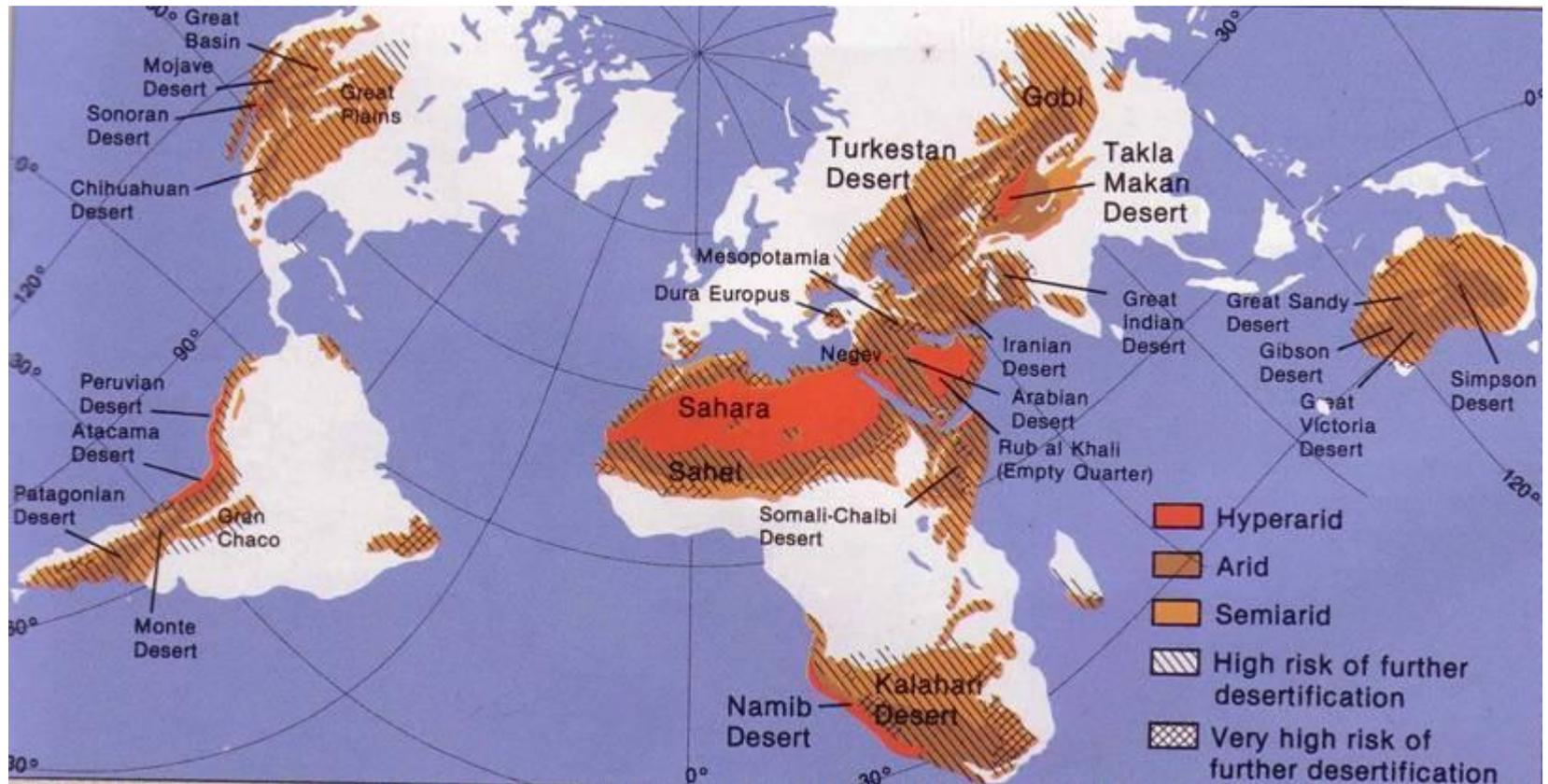
1. разрушение горных пород, выдувание мелких обломков, их развеивание (дефляция), шлифовка (корразия) выступов и обломков горных пород;
2. перенос и отложение обломочного материала (аккумуляция);
3. Создание своеобразных форм рельефа.

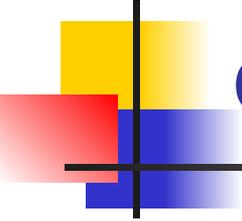


Благоприятные условия проявления эоловой деятельности

- отсутствие или незначительное распространение растительности на обширных территориях;
- частые ветры большой силы;
- превышение испарения над незначительным количеством выпадающих атмосферных осадков;
- резкие суточные колебания температур;
- наличие обломочного материала, способного перемещаться под действием ветра.

Благоприятные условия проявления эоловой деятельности





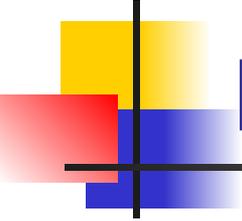
Зависимость эоловой деятельности от интенсивности и скорости ветра

<i>Баллы</i>	<i>скорость, м/с</i>	<i>переносимый материал</i>
3-4	4.4-6.7	пыль
5-7	9.3-15.5	песок
8	19.0	гравий
9-10	22.6-58.6	мелкая галька

Эоловая аккумуляция

- накопление осадков и осадочных пород в результате деятельности ветра
- Эоловая аккумуляция создаёт:
 - песчаные формы рельефа пустынь;
 - дюнные пески

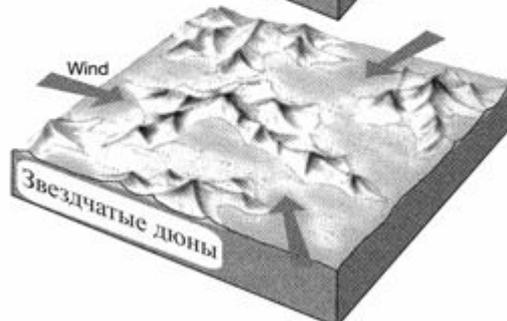
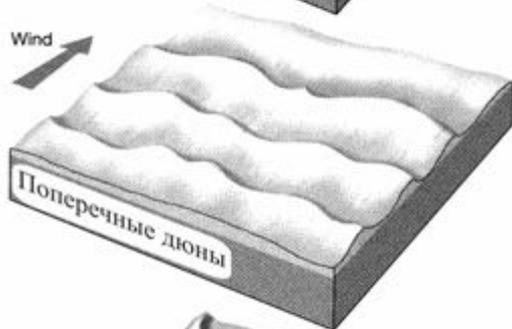
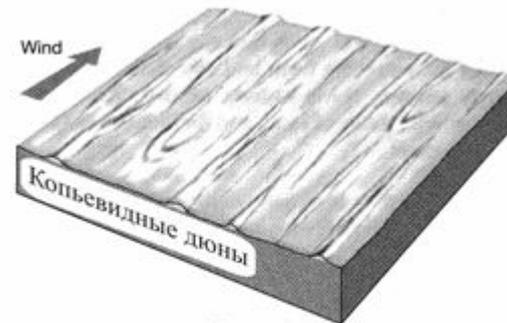
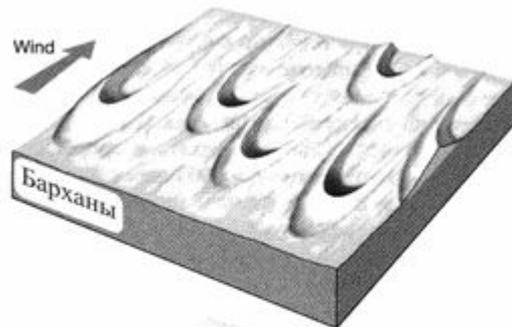


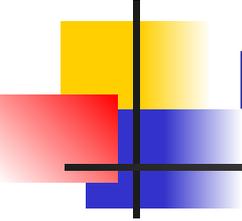


Песчаные формы рельефа пустынь

1. барханные пески;
2. продольные барханные гряды;
3. пирамидальные песчаные формы;
4. продольно-грядовые пески;
5. грядово-ячеистые и грядово-лунковые пески;
6. бугристые пески;
7. кучевые пески.

Песчаные формы рельефа пустынь





Дюнный тип песчаного рельефа

- **Место проявления:** береговые зоны океанов, морей, крупных озёр и рек.
- **Источник песка:** прибрежные донные отложения.
- **Форма рельефа:** песчаные холмы, дюнные гряды.
- **Размеры:** ширина до 100 м, высота – 10-20 м.
- **Скорость перемещения:** от нескольких до 20 м в год.



Параболические песчаные дюны побережья Васага Бич (оз. Эри, Канада)

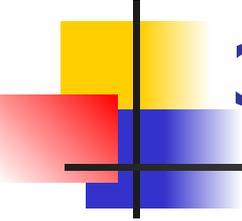
THE
WASAGA
BEACH

Topography

PREPARED BY THE
MUNICIPALITY OF WASAGA BEACH

WASAGA BEACH

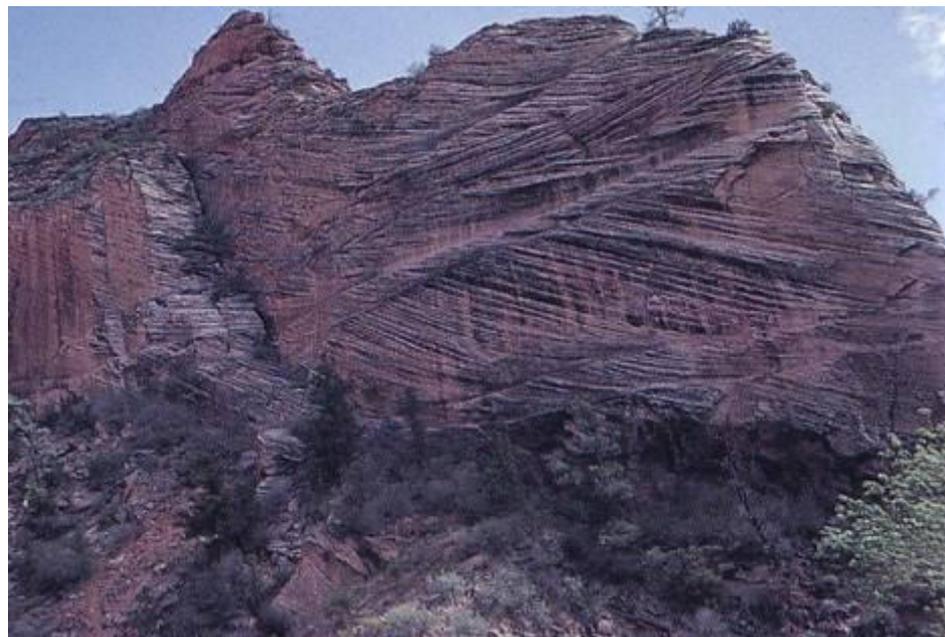
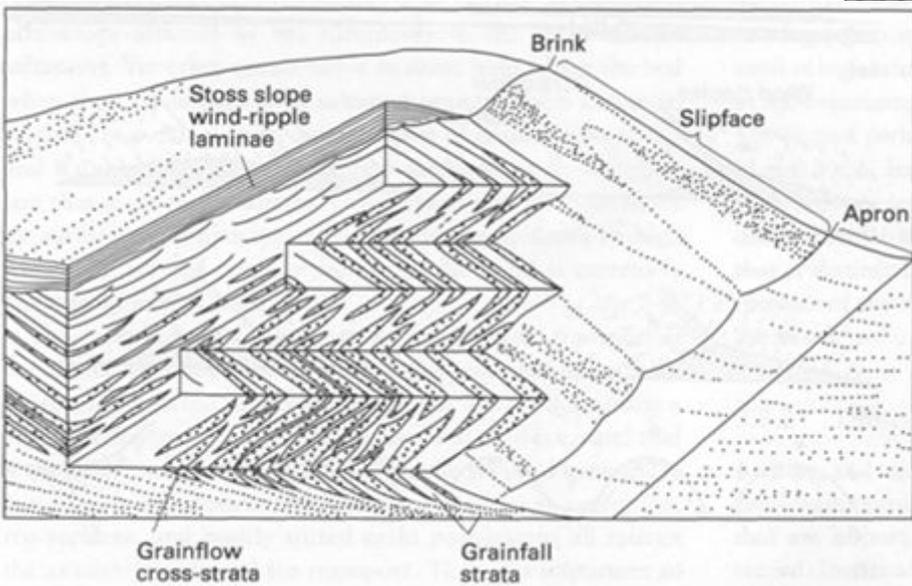
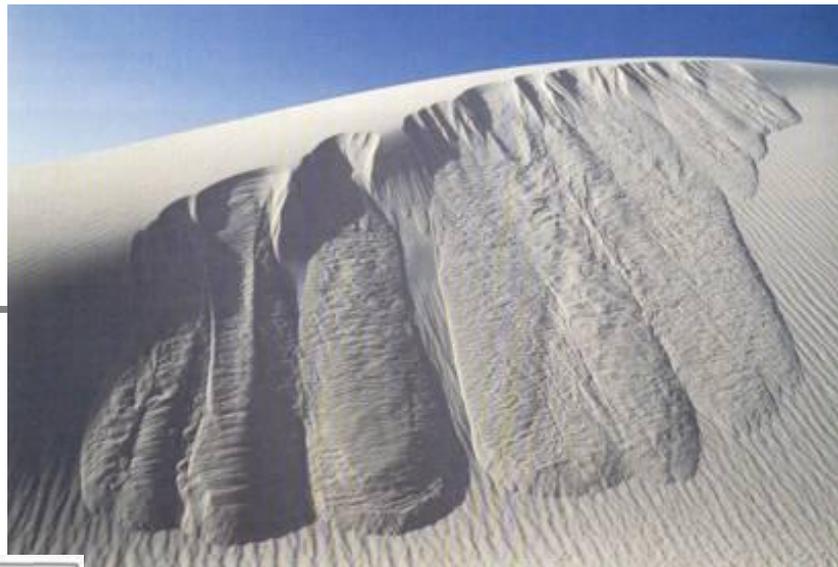
TERRACONCEPT GRAPHICS, INC.
2000



Отличительные черты эоловых отложений

1. перекрещивающаяся косая слоистость;
2. тонкая зернистость при отсутствии пылеватых частиц;
3. наличие полированных зёрен и царапин на их поверхности

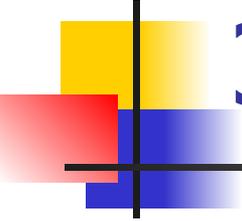
Лёсс - представитель эоловых отложений.





Типы пустынь

1. песчаные пустыни;
2. каменистые пустыни (гаммады);
3. лёссовые пустыни (адыры);
4. глинистые пустыни (такыры);
5. солончаковые пустыни (шоры).



Эоловая деятельность

- Сгонно-нагонные явления на низменных берегах морей и океанов.
- Морские течения
- Волновая абразия.
- Образование абразионных и аккумулятивных террас.