

Мелкие формы рельефа

Выполнила: Подковырина Елена Валерьевна
Учитель географии 1 категории

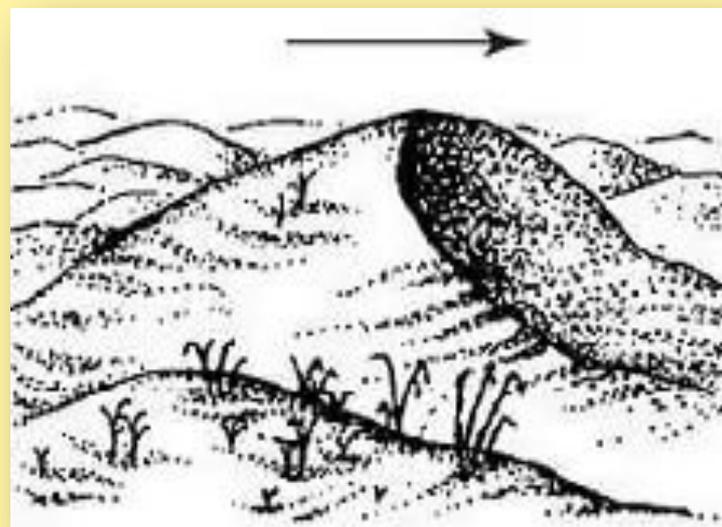
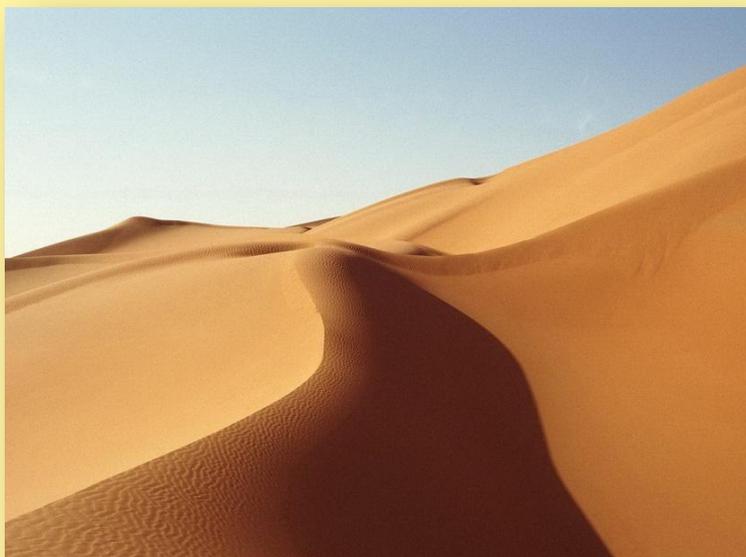
п. Южный
2014 год



Эоловые формы рельефа

Бархан – это подвижное скопление сыпучего песка, навеянное ветром и слабо закрепленное (либо не закреплённое) растительностью.

Высота барханов обычно не превышает 8 м. однако, в некоторых случаях она достигает 40 м при ширине бархана до 300 м.



Барханы являются подвижными формами песчаного рельефа и медленно перемещаются приблизительно на 50-60 м в год.



Эоловые формы рельефа

Дюна — положительная форма рельефа; песчаный холм, образовавшийся под воздействием ветра.



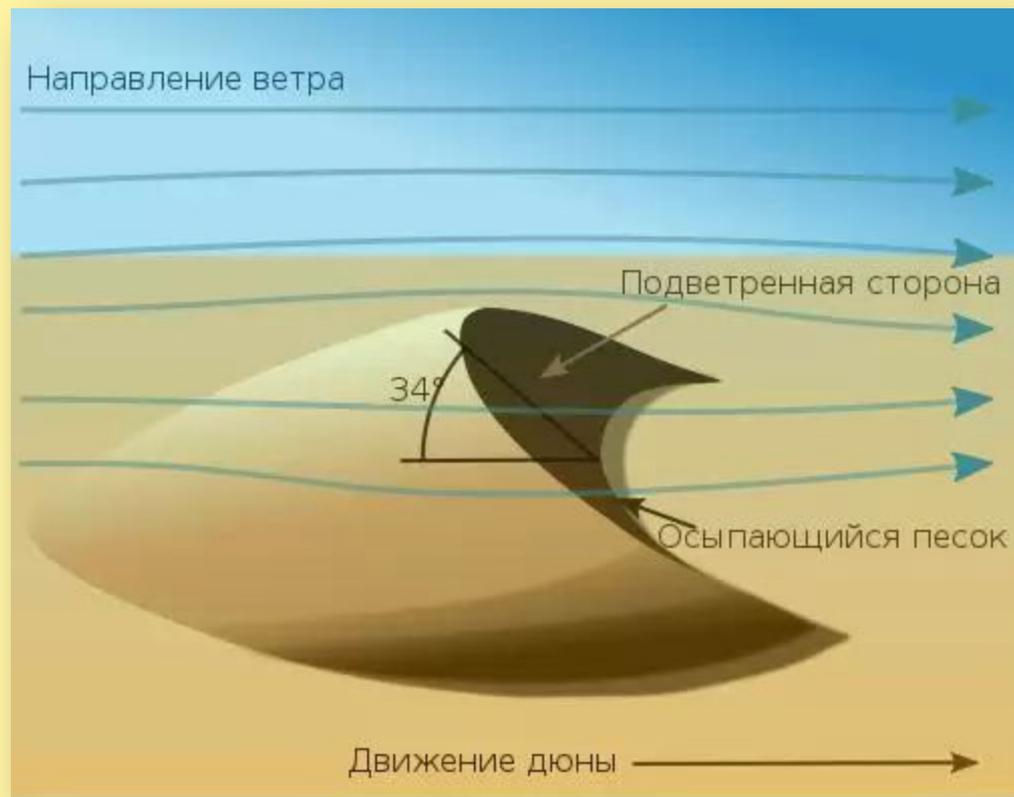
Такие формы рельефа образуются в связи с деятельностью ветра. Поэтому название им дано по имени древнегреческого бога ветра – Эола.



Самые большие дюны находятся в Алжире в пустыне Сахара. Они достигают 430 м. в высоту, это почти в три раза выше самой большой пирамиды Хеопса в Египте.



Образование дюн



Гигантская рябь, называемая *зитарс*, не имеет гребня, она округлая, как горб кита.



Песчаные покровы и гигантская рябь также формируются под воздействием ветра, но они не являются тем же самым, что и дюны.

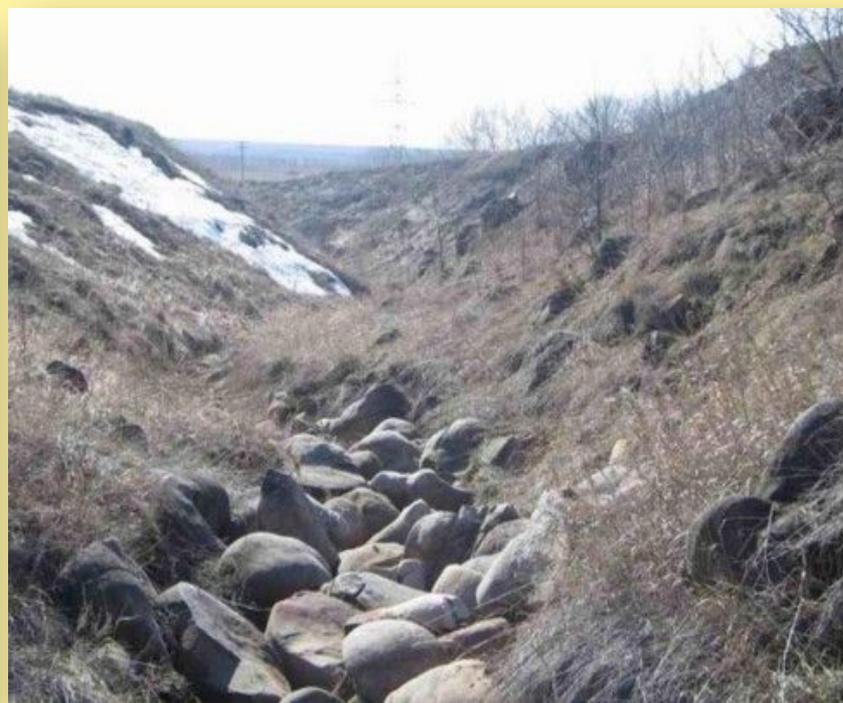
Формы рельефа образованные текучими водами

Ложбина - линейно вытянутое незамкнутое неглубокое (от нескольких десятков сантиметров до нескольких метров) понижение рельефа с уклоном вдоль оси.



Формы рельефа образованные текучими водами

Овраги — узкие, крутосклонные, довольно короткие, молодые отрицательные линейные формы рельефа. В естественных условиях они возникают во время дождей или таяния.



В верховьях овраги часто разветвляются на несколько отвершков, образуя овражные системы. и формируются на холмистых и увалистых равнинах



Ба́лка (суходол, байрак, лог)

— небольшая сухая или с временным водотоком долина с задернованными склонами.



Формы рельефа образованные ледником

Морена – это обломки горных пород, попавшие в тело ледника и перенесенные им на некоторое расстояние.



ДЕЙСТВИЕ ЛЬДА И СНЕГА

ПОКРОВНОЕ ОЛЕДЕНЕНИЕ

Ледник оставил морену – материал, который принёс на поверхности и в толще льда

В современных ледниках тоже образуются морены



Боковая морена ледника



Моренные отложения

Бараньи лбы" - скалистые выступы, имеющие округлую или овальную форму распространённую в районах древнего и современного оледенения.



Склоны «бараньих лбов», обращённые в сторону откуда движется ледник, пологи и особенно гладки, противоположные склоны — обрывисты, часто неровны.

Группы мелких «бараньих лбов» иногда называют курчавыми скалами.



«Бараньи лбы» в Ладожских шхерах



Формы рельефа
созданные человеком называются антропогенными

карьер



снимок со спутника



фото карьера «Эколог»



ТЕРРИКОНЫ





Один из разобранных
терриконов Пришахтинска



Вымоины на берегу
Федоровского водохранилища.



ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА

- Засыпает понижения
- Срезает холмы
- Создает каналы, карьеры, котловины
- Создает насыпи



ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА
*Особые формы рельефа —
здания, башни, плотины, мосты.*





УРОЧИЩЕ АККУРУМ.
КАМЕННЫЕ ГРИБЫ



Необычное побережье
Бискайского залива
СПЛЕТНИК





Турбидиты –
необычные
образования на побережье

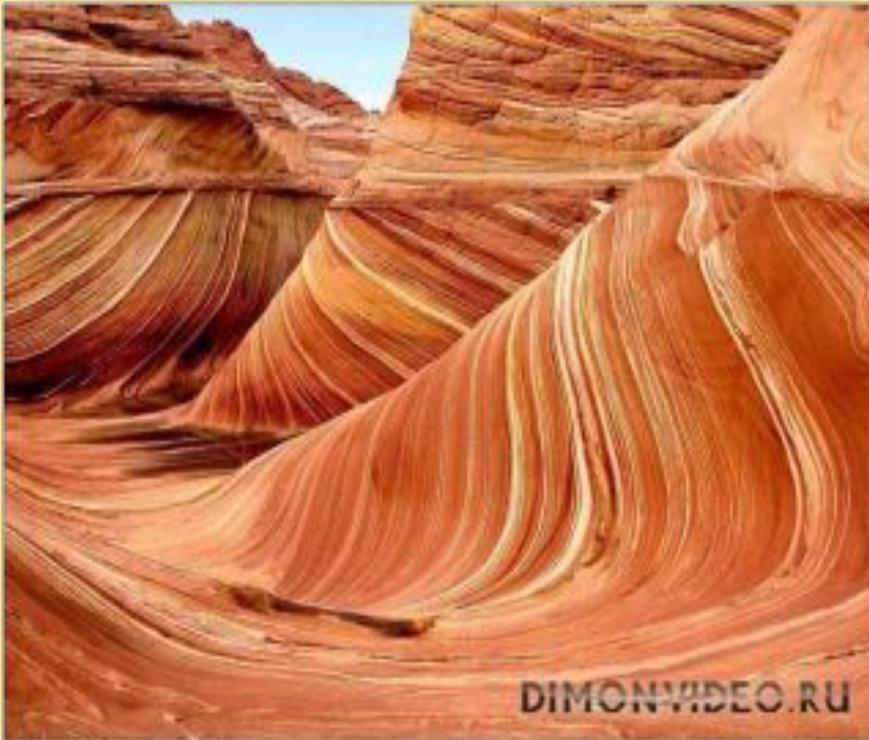




YAHOOEU.RU



необычные рельефы и каменные
образования скандинавских гор



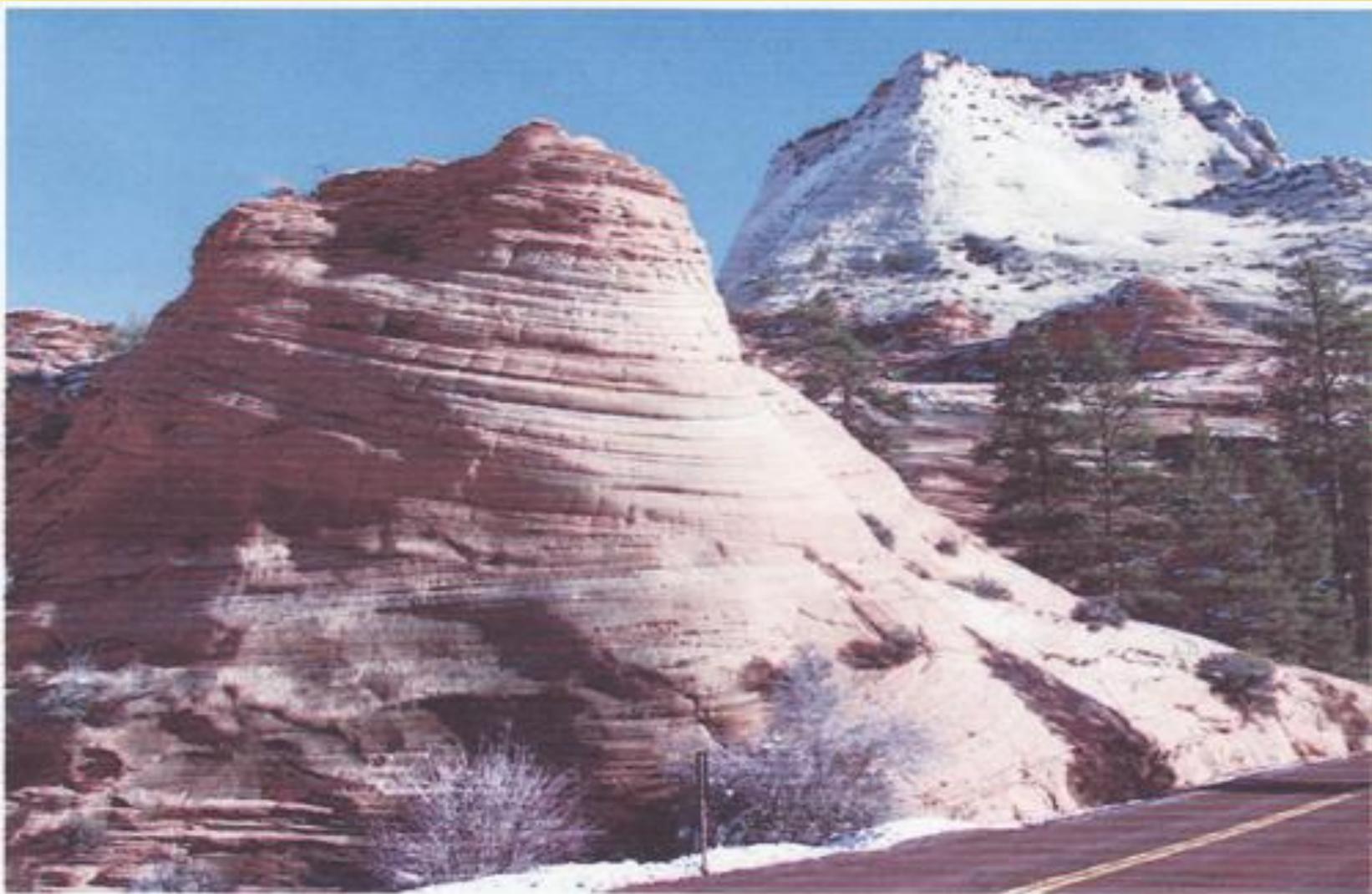
Аризонская волна является
воистину золотой





**Каменная волна Рок, которая образовалась 60 миллионов лет назад
путем химического выветривания, состоит из гранита.
(Зап. Австралия)**





Приложение 13 – скалы Зайона – творение льда, ветра и воды



.НСТ
ФНШКН

CHELNY-CITY.RU

