

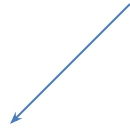
Общая геология

Выполнила:
Мухлисова А.М.
Группа: ИЕ-13

Геологическая работа ветра - это изменение поверхности земли под влиянием движущихся воздушных масс.



Геологическая работа ветра состоит из:



дефляции и
корразии;



переноса
материала;



аккумуляции.



Формы рельефа, образованные работой ветра,
называются эоловыми.

Эоловые формы рельефа:

- 1) аккумулятивно-дефляционные
- 2) аккумулятивные
- 3) выработанные (дефляционные) формы

Аккумулятивно-дефляционные и аккумулятивные формы рельефа образуются в результате перемещения и отложения ветром песчаных частиц.



Выработанные (дефляционные) формы, возникают за счет выдувания рыхлых продуктов выветривания.



Барханы - подвижные аккумулятивно-дефляционные формы рельефа пустынь, представляющие собой серповидные в плане крупные скопления песков.



Характерной морфологической особенностью барханов служит полулунное или серповидное очертание в плане и наличие ассиметричных склонов.

Дюны - подвижные аккумулятивно-дефляционные песчаные форма рельефа внепустынных областей.



Менее распространены **корразийные формы эолового рельефа**, возникающие под воздействием динамических ударов ветра и, особенно, под действием ударов мелких частиц, переносимых ветром в ветропесчаном потоке. Ветропесчаный поток движется в приземном слое, поэтому наиболее активно вырабатываются нижние части стоящих на пути ветра препятствий, что приводит к образованию характерных эоловых грибов и карнизов



Лёсс

Лёсс представляет собой мергелистый, т. е. содержащий известь суглинок, причем известь в нем часто скопляется в виде желваков, так называемых журавчиков. В лёссе встречаются остатки наземных организмов.



Лёсс в районах его современного распространения обычно располагается сплошным плащом, покрывающим как низины, так и водораздельные пространства.

Происхождение лёсса



Вопрос о происхождении лёсса ещё не получил общепринятого решения. Его образование связывали с различными геологическими процессами (на суше — с деятельностью ветра, дождевых и талых снеговых вод, почвообразованием и выветриванием, вулканизмом, осадчением космической пыли, осадкообразованием в озёрах и морях) и стадиями пороодообразования.

Пустыни

Пустыни - области земной поверхности, где из-за слишком сухого и жаркого климата может существовать только очень скудный растительный и животный мир; обычно это области с низкой плотностью населения, а иногда вообще ненаселенные.



Образование

ПУСТЫНЬ

В основе формирования, существования и развития пустынь находится неравномерность распределения тепла и влаги, а также географическая зональность планеты.

Зональное распределение температуры и атмосферного давления обуславливает специфику циркуляции воздушных масс атмосферы и формирования ветров.



Спасибо за внимание !!!