

Равнины

Мударисов И.Х.



Равнины

- Равнины — участки поверхности суши, дна морей и океанов, для которых характерны: небольшое колебание высот (до 200 м) и незначительный уклон местности (до 5°). Равнины занимают 64 % территории суши. Крупнейшая равнина мира: Амазонская низменность (свыше 5 млн км²).
- В зависимости от абсолютных высот различают: низменные (до 200 м); возвышенные (200—500 м); нагорные или высокие (более 500 м) равнины и плоскогорья.
- По структурному признаку выделяют равнины платформенных и орогенных (горных) областей.
- По преобладающим внешним процессам можно выделить: денудационные и аккумулятивные равнины. Денудационные образованы в результате разрушения возвышенных форм (гор) рельефа. Аккумулятивные образовались путём накопления осадочных отложений.

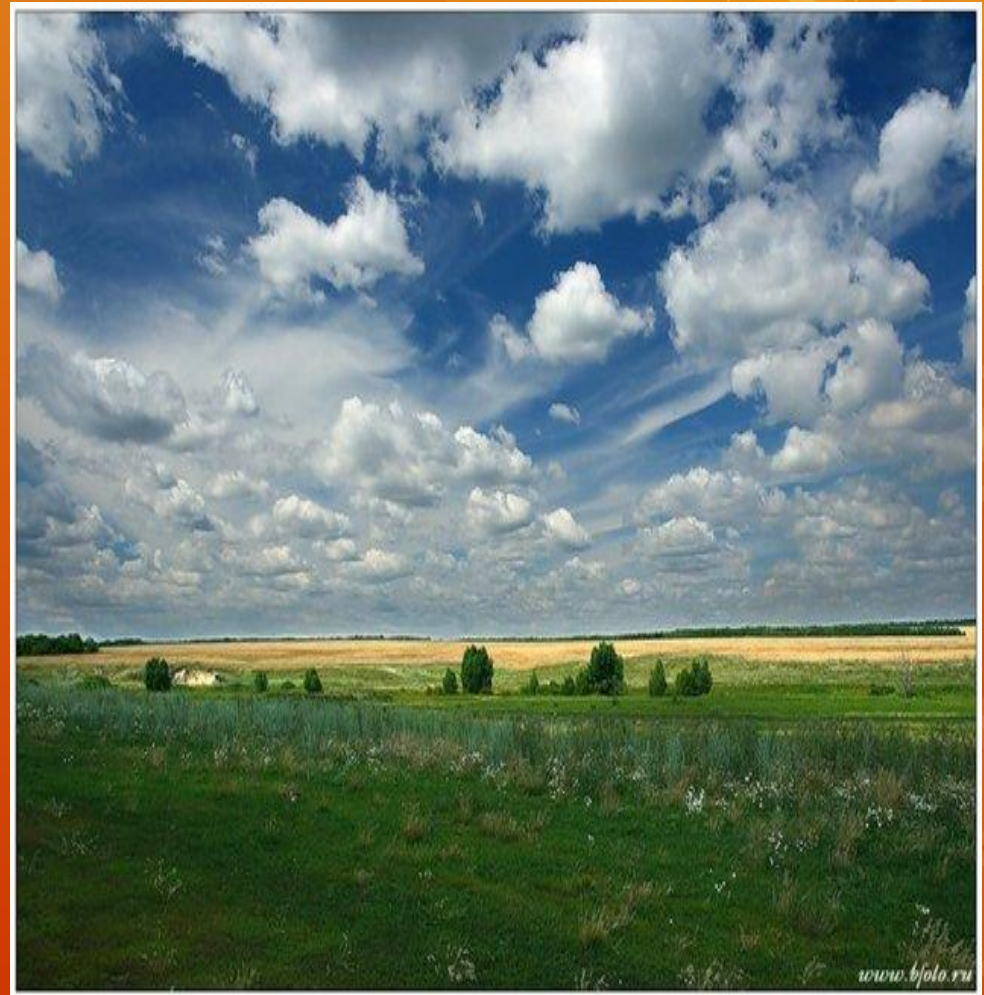


Типы равнин

Многочисленные типы равнин выделяют по характеру и высоте поверхности, геологическому строению, происхождению и истории развития.

В зависимости от облика и величины неровностей различают: плоские, волнистые, грядовые, ступенчатые и другие равнины.

По форме поверхности выделяют: горизонтальные (Великая китайская равнина), наклонные (главным образом предгорные) и вогнутые (равнины межгорных впадин — Цайдамская котловина) равнины.



Роль внешних процессов

- Облик равнины зависит во многом от внешних процессов. По сумме воздействия внешних процессов равнины разделяют на аккумулятивные и денудационные. Аккумулятивные равнины, образовавшиеся при накоплении толщ рыхлых отложений (см. аккумуляция), — это речные (аллювиальные), озерные, морские, золовые, ледниковые, водно-ледниковые и др. Например, толща осадков, преимущественно речных и морских, на Фландрской низменности (побережье Северного моря) достигает 600 м, а мощность пылеватых пород (лессов) на Лессовом плато — 250-300 м. К аккумулятивным равнинам относятся также вулканические плато, сложенные застывшими лавами и рыхлыми продуктами извержений вулканов (плато Дариганга в Монголии, Колумбийское плато в Северной Америке).



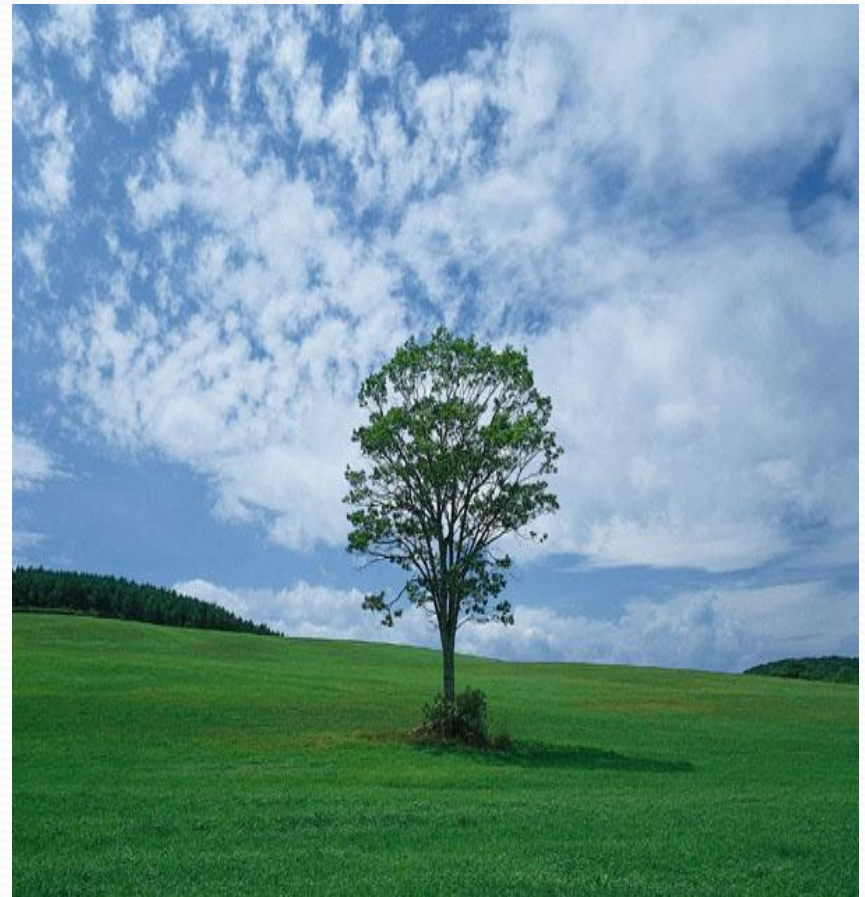
Роль внутренних процессов

Участие тектонических процессов в формировании равнин может быть как пассивным, так и активным. При пассивном участии главную роль в образовании структурных равнин играет довольно ровное — горизонтальное или наклонное (моноклинальное) — залегание слоев горных пород (см. Тургайское плато). Многие структурные равнины являются одновременно аккумулятивными, например, Прикаспийская низменность, Северо-Германская низменность. При преобладании денудации в формировании структурных равнин выделяют пластовые равнины (Швабско-Франконская Юра). От них отличаются цокольные равнины, выработанные в дислоцированных горных породах (Озерное плато в Финляндии). В ходе прерывистых тектонических поднятий, сменяющихся периодом покоя, достаточным для разрушения и выравнивания рельефа, образуются ярусные равнины, например, Великие равнины.



Типы подводных равнин

Среди подводных равнин наиболее распространены два типа: материковые отмели и глубоководные абиссальные равнины. Материковая отмель, или шельф, обычно простирается от берега до глубин 200 м и занимает подводную окраину материков. Самые обширные отмели, шириной более 1000 км, находятся на северных окраинах Евразии и Северной Америки. Глубоководные абиссальные равнины (волнистые, плоские, холмистые) занимают огромные котловины — ложа океана и впадины переходной зоны на глубинах 3000-7000 м. Особенно многочисленны абиссальные равнины в Атлантическом океане; самые крупные из них — равнины Сом и Демерера.





Спасибо за внимание