



Savany

- **Lokalita:** Savana leží medzi rovníkom a obratníkom; teplota je stabilná, ale kľúčové je striedanie extrémne suchého a daždivejšieho obdobia.
- **Klimatický cyklus:** Nepravidelné zásobenie vodou (od < 2 mm zrážok v suchu po 100 mm v daždivom období) bráni rastu hustých lesov,.
- **Adaptácia stromov:** Baobab si ukladá vodu v hrubom kmeni a zhadzuje listy. Akácia má ihlicovité listy na zníženie výparu a tieni si korene.
- **Adaptácia tráv:** Tráva rastie intenzívne počas obdobia dažďov; jej koreňový systém je široko rozrastený, aby dosiahla vodu v hĺbke. Niektoré trávy dosahujú výšku až 3 metre (slonia tráva).
- **Život v stáde:** Bylinožravce (napr. zebry, slony, pakone) sa zhromažďujú do stád, čo im na otvorenom priestore poskytuje ochranu pred predátormi.
- **Migrácia:** Počas obdobia sucha sa veľké stáda bylinožravcov presúvajú za zdrojom vody.
- **Predátori a Kamufláž:** Mäsožravce (napr. levy, gepardy) majú hnedastú farbu srsti, ktorá im pomáha splynúť s prostredím, keď číhajú na korisť.
- **Osobitosti zvierat:** Pruhy zebier sťažujú predátorom útok. Slony si pomáhajú znižovať teplotu tela veľkými a tenkými ušami, v ktorých sa kývaním ochladzuje krv.
- **Využitie ľuďmi:** Pôda je menej úrodná, ale ľudia ju obohacujú vypaľovaním trávy a zakladajú plantáže arašidov a bavlníka.
- **Pastieri:** Savany slúžia ako pasienky pre Masajov, ktorí sú prispôsobení na chôdzu na dlhé trate.
- **Ochrana:** Niektoré územia sú chránené ako národné parky, známe pre safari.