Unità di Apprendimento ideata da Sabrina Ercolani nell'ambito dell'attività per l'integrazione.

Destinatario: alunno con deficit cognitivo di grado lieve e sindrome ipercinetica da danno cerebrale lieve

LA FORESTA EQUATORIALE

Obiettivi
- Conoscere le caratteristiche fondamentali della foresta equatoriale.
- Conoscere flora e fauna del territorio.

LA SAVANA

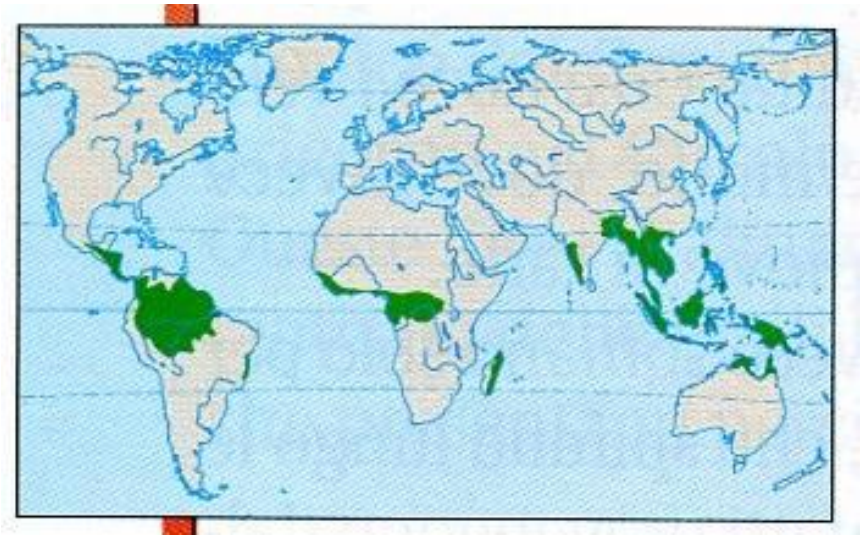
Obiettivi
- Conoscere le caratteristiche principali della savana.
- Conoscere gli animali della savana.

IL DESERTI

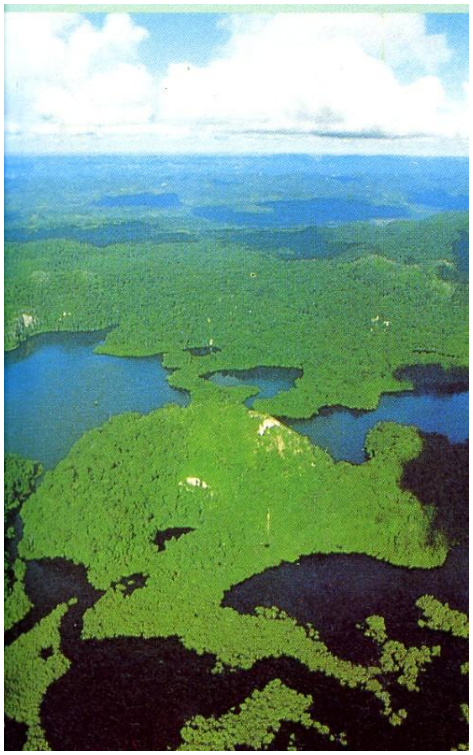
Obiettivi
- Conoscere le caratteristiche dei deserti caldi e di quelli freddi.
- Conoscere flora e fauna del territorio

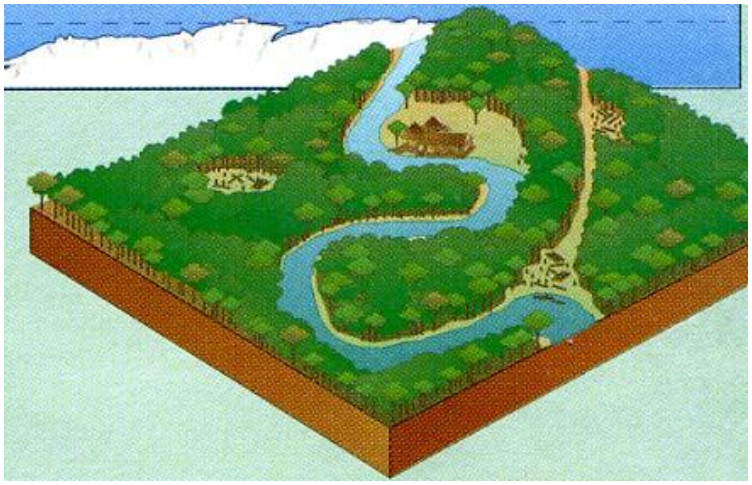
GLI AMBIENTI DELLA FASCIA EQUATORIALE

LA FORESTA EQUATORIALE



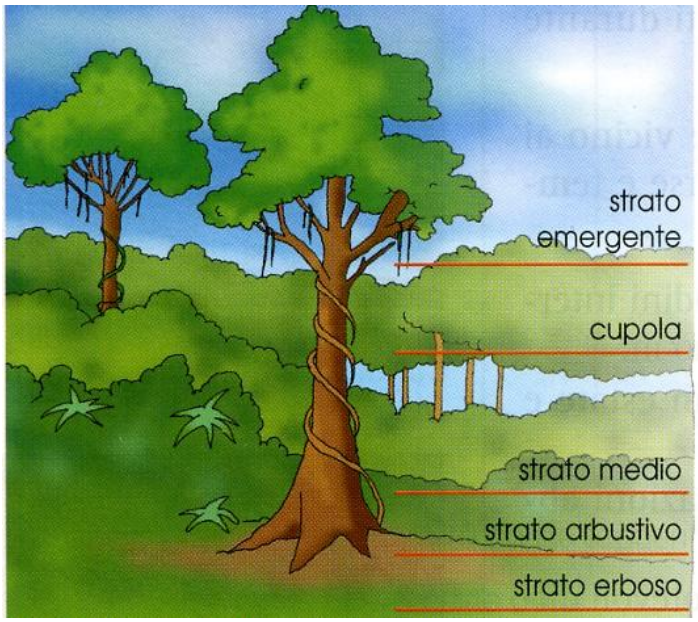
La foresta equatoriale si sviluppa nelle zone attorno all'Equatore, in particolare in Amazzonia (America Meridionale), nell'Africa centrale, nelle isole dell'Indonesia e in India, dove prende il nome di giungla.





In questa zona piove quasi tutti i giorni; la temperatura è sempre elevata, tra i 20 e i 30° C, sia di giorno che di notte; le stagioni non si distinguono.

Le piogge abbondanti, l'umidità e il caldo costante favoriscono la crescita di una vegetazione molto varia e rigogliosa: alcune piante raggiungono l'altezza di 60 m!



Le foreste equatoriali costituiscono il "polmone verde" del pianeta; grazie al processo di fotosintesi assorbono anidride carbonica e immettono nell'atmosfera enormi quantità di ossigeno.

GLI ANIMALI

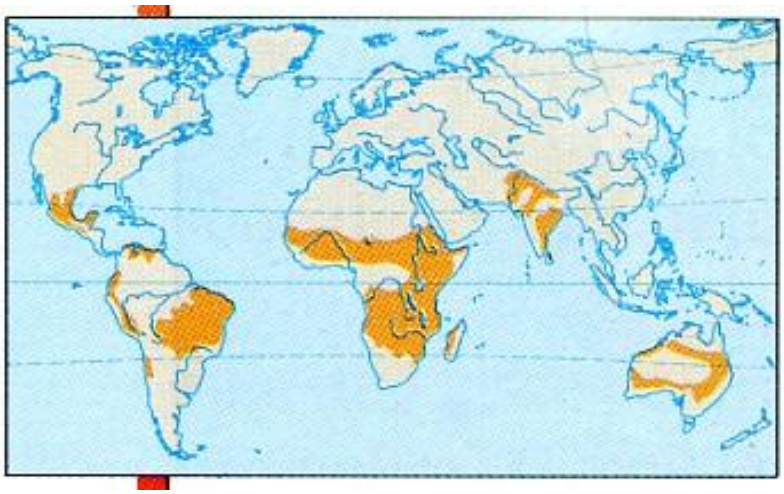
Gli animali tipici della foresta equatoriale sono: scimmie, serpenti, uccelli dai mille colori (tucani, pappagallini, colibrì….) e numerosissimi insetti.

L'UOMO NELLA FORESTA EQUATORIALE

Le foreste equatoriali sono tra le regioni meno popolate della Terra; le condizioni ambientali, caratterizzate dal caldo soffocante e dall'eccessiva umidità, rendono difficile la vita dell'uomo.

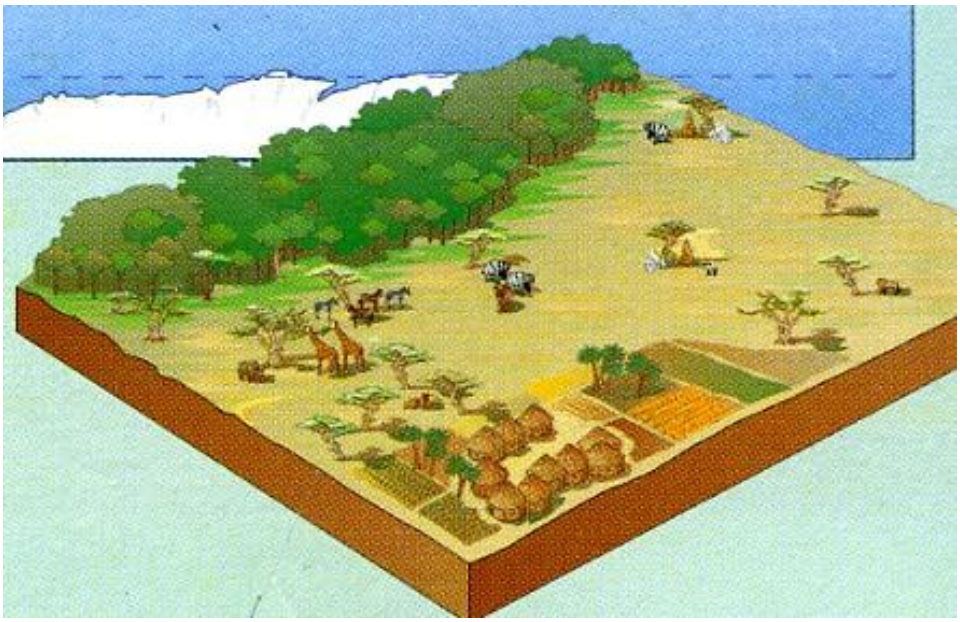
Nella foresta vivono gruppi umani molto ristretti, che vivono isolati dal resto del mondo, conservando usi e costumi primitivi, simili in alcuni casi a quelli degli uomini primitivi

LA SAVANA



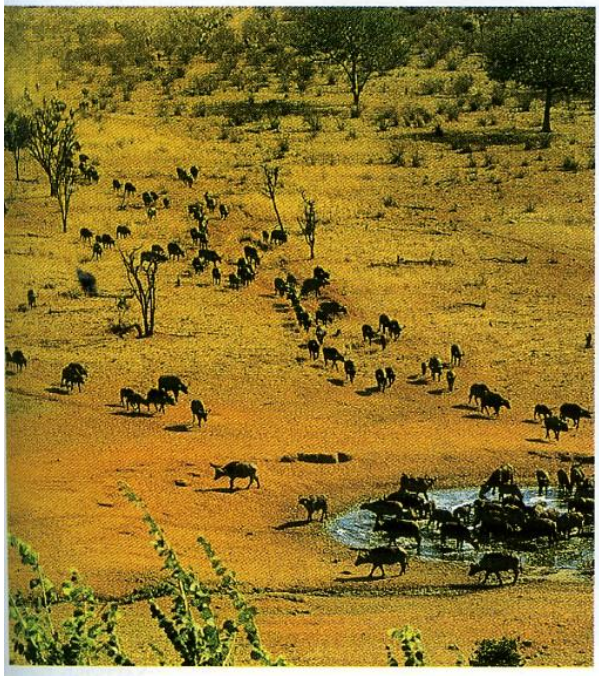
La savana è l'ambiente di transizione tra la foresta equatoriale e il deserto.

La savana si trova in Africa centrale, in America meridionale e in alcune zone dell'India e dell'Australia.

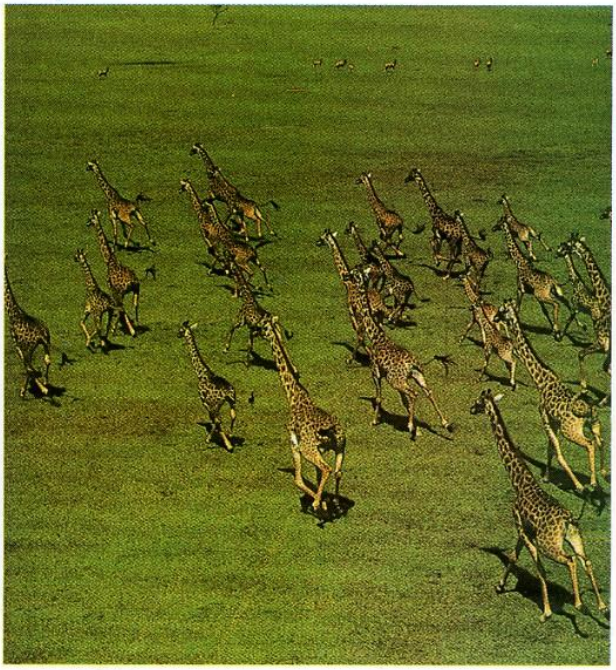


L'ambiente è caratterizzato da una vasta distesa d'erba, alta anche tre metri, e da pochi arbusti e alberi: tipici sono le acacie e i baobab.

In questa zona le temperature sono generalmente elevate, le piogge sono concentrate nella breve stagione delle piogge, alla quale segue una lunga stagione secca, in cui piove pochissimo o non piove del tutto.



- Quali differenze noti tra l'aspetto della savana nelle due foto?



– Secondo il tuo parere, a che cosa è dovuto questo cambiamento?

L'UOMO NELLA SAVANA

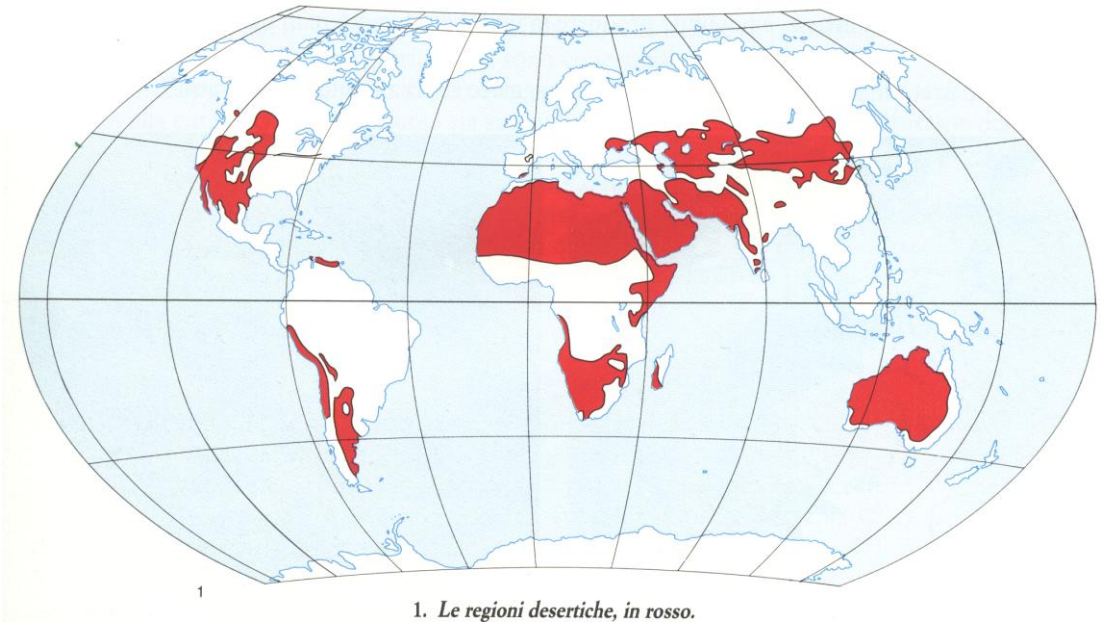
Anche se è poco abitata, la savana offre all'uomo un ambiente di vita più favorevole della foresta equatoriale; vi vivono popolazioni che praticano la pastorizia e un'agricoltura arretrata.

In seguito all'arrivo degli europei, vaste aree della savana sono state trasformate in terreni coltivati, occupati da piantagioni di caffè, banane, cotone, tabacco e arachidi.

GLI ANIMALI

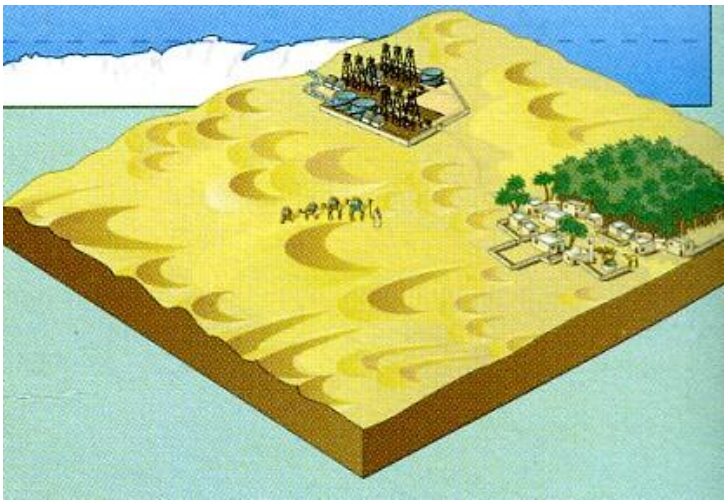
La savana è il regno dei grandi animali: dai grandi erbivori (elefanti, rinoceronti, ippopotami e giraffe) agli erbivori di taglia più modesta (zebre, antilopi e gnu), ai grandi predatori carnivori (leoni, leopardi, ghepardi, iena e sciacallo), all'incredibile varietà di uccelli.

I DESERTI CALDI



1. *Le regioni desertiche, in rosso.*

Il deserto caldo si trova principalmente nelle estremità nord e sud del continente africano, nell'Australia e lungo le coste occidentali dell'America meridionale.



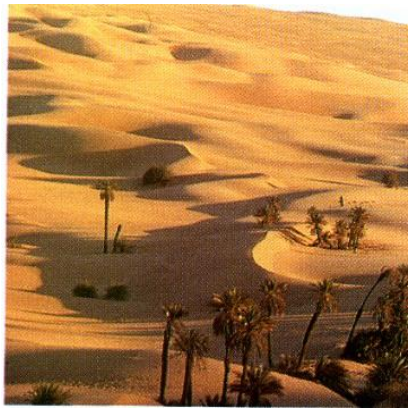
Il clima è molto caldo, asciutto e caratterizzato da notevoli differenze di temperature tra il giorno e la notte: di giorno fa caldissimo; di notte, invece, fa molto freddo. Piove raramente.

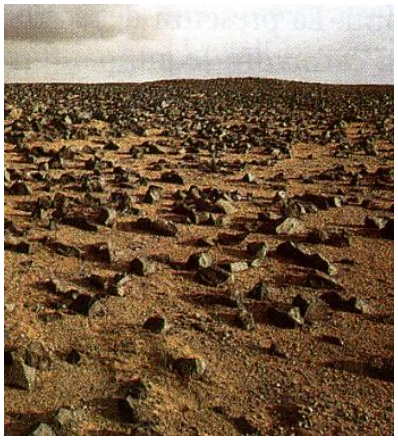
Il più vasto deserto caldo è quello del Sahara, nell'Africa settentrionale.

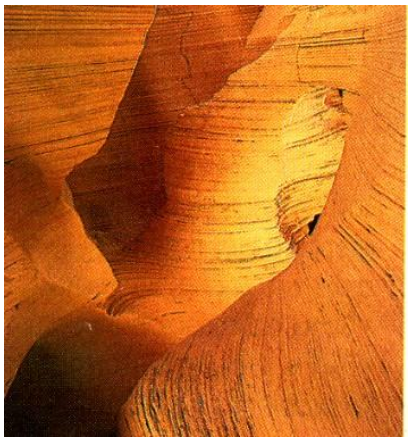
QUANTI DESERTI ESISTONO?

Esistono tre diverse forme di deserti:

- deserto sabbioso, con dune di sabbia;
- deserto pietroso, con sassi e ghiaia;
- deserto roccioso, con rocce modellate dal vento.







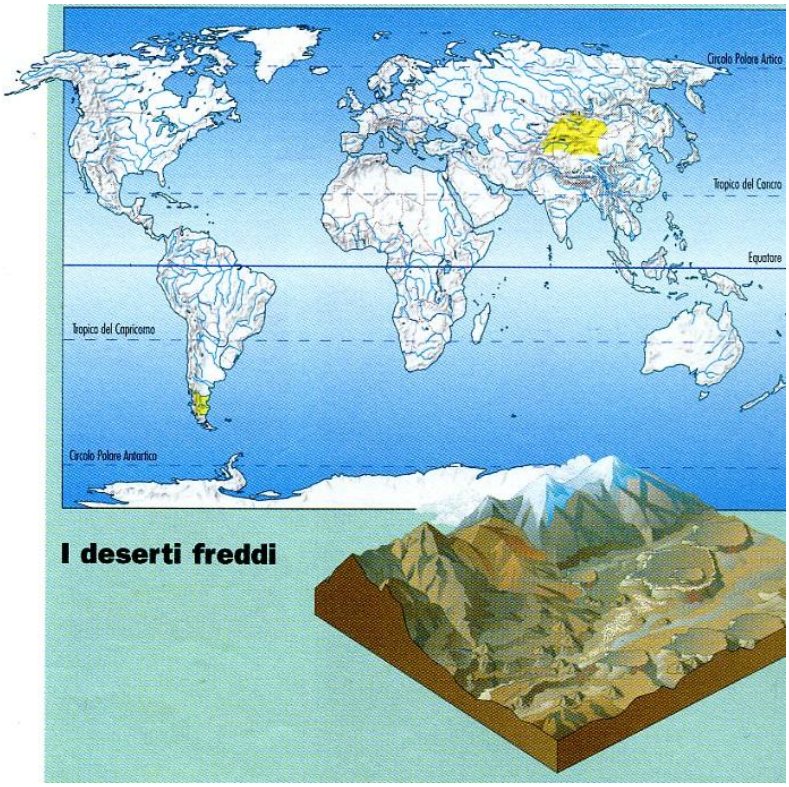
GLI ANIMALI E LE PIANTE

Nei deserti la vita animale e vegetale è scarsa; l'aridità del suolo, il caldo eccessivo, la mancanza d'acqua rendono difficile la sopravvivenza.

Nel deserto riescono a vivere pochissimi animali: insetti, rettili, piccoli roditori e qualche uccello rapace.

Nel deserto riescono a crescere solo i cactus e arbusti spinosi.

DESERTI FREDDI

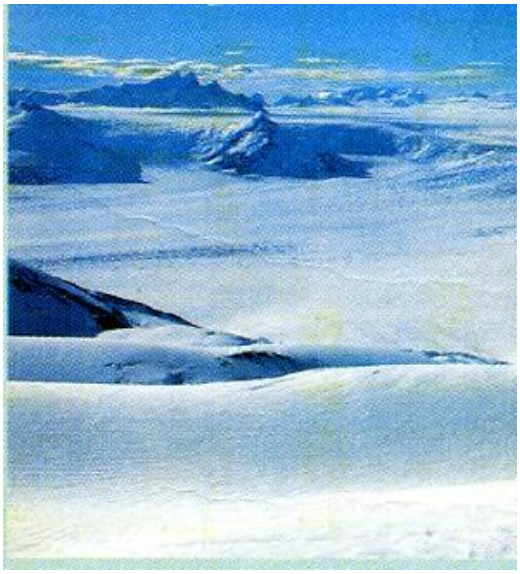


I deserti freddi sono vasti territori, collocati per lo più nel cuore del continente asiatico.

I deserti freddi sono prevalentemente rocciosi e pietrosi.

Il deserto freddo più importante è quello di Gobi.

Si passa da esteti calde a inverni molto freddi.

La vegetazione è scarsa.

Molto scarsa è anche la vita animale, ridotta a pochi rettili e roditori.