

I DESERTI

1. Parole per capire

Alla fine del capitolo scrivi il significato di queste parole nuove:

zone aride.....

.....

deserto.....

.....

predeserto.....

.....

deserti rocciosi.....

.....

deserti sabbiosi.....

.....

dune.....

.....

oasi.....

.....

dromedario.....

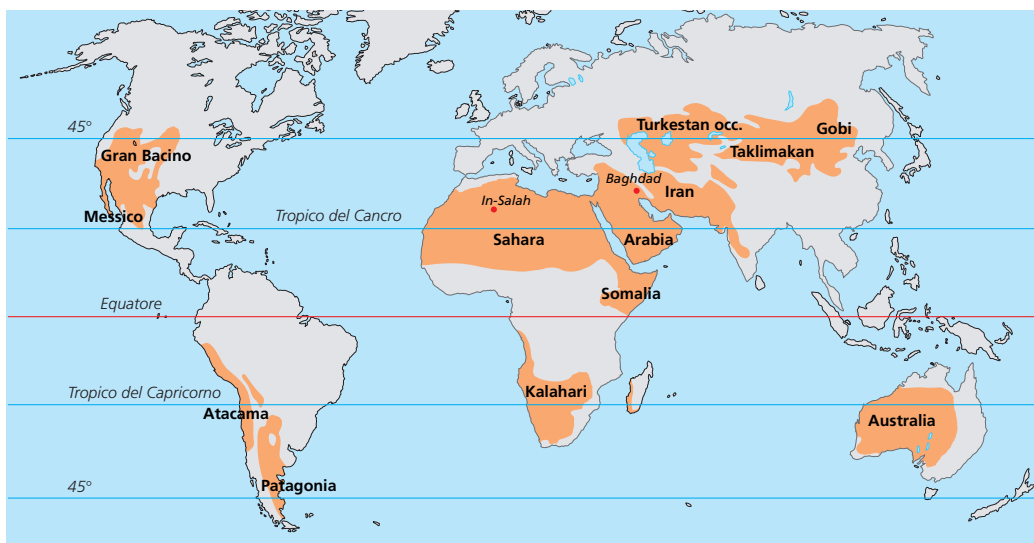
.....

2. Cose da sapere

A. Le idee importanti

- Vicino ai due tropici fa molto caldo e non piove quasi mai
- Esistono **vari tipi** di **deserto**
- Nei deserti di sabbia ci sono le **dune**
- Nel **predeserto** ci sono delle brevi piogge
- Le **oasi** sono delle zone di deserto dove c'è l'acqua
- Anche nel deserto vivono alcuni animali

■ **Vicino ai due tropici fa molto caldo e non piove quasi mai**



Le zone aride

Guarda la figura. Le zone intorno ai tropici hanno un clima molto caldo, soprattutto durante l'estate quando la temperatura supera i 35°; in molte di queste regioni non piove mai e gli ambienti naturali sono il **deserto** e il **predeserto**.

Quali sono le zone aride lungo i due tropici?

Sul Tropic del Cancro ci sono:.....

Sul Tropic del Capricorno ci sono:.....

Un'altra fascia arida si trova vicino al 45° parallelo sud e al 45° parallelo nord. A nord ci sono i deserti degli Stati Uniti, dell'Asia centrale e del Gobi; a sud la Patagonia.

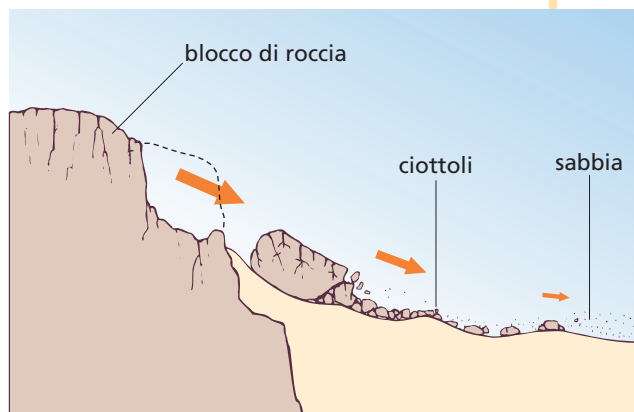
■ **Esistono vari tipi di deserto**

Esistono vari tipi di deserto.

I **deserti rocciosi** sono territori di roccia nuda; non ci sono piante e può esserci solo roccia per moltissimi chilometri. Ogni tanto ci sono dei massicci montuosi, cioè delle montagne isolate.

Nel deserto il cielo è sempre chiaro perché non c'è umidità nell'aria e per questo fa molto caldo di giorno e molto freddo la notte.

Di giorno, infatti, l'aria e la roccia si riscaldano in fretta e la temperatura può essere anche di 60°. Di notte, senza le nuvole, il terreno perde in fretta calore e la temperatura, d'inverno, può andare anche sotto zero.



Come nascono le pietre e la sabbia

La differenza di temperatura tra il giorno e la notte fa allargare e restringere le rocce.

Si creano, così, delle piccole fratture nella roccia che, piano piano, la spaccano in pezzi più piccoli. In questo modo la roccia si divide in piccole pietre che, lentamente, diventano granelli di sabbia.

■ Nei deserti di sabbia ci sono le dune

I **deserti sabbiosi** sono formati da **dune**; le dune sono delle piccole colline di sabbia che il vento sposta anche di molti metri all'anno.

Le dune possono avere forma diversa: possono avere la forma di una mezzaluna; possono essere allungate o più simili ad una collina. Le dune possono avere anche delle dimensioni diverse. Ci sono dune molto piccole ed altre molto alte; alcune dune possono avere anche 100 metri di altezza ed essere lunghe 100 chilometri. I granelli di sabbia sono così leggeri che il vento può trasportarli per centinaia di chilometri.

Alcune volte la sabbia del deserto del Sahara, che si trova in Africa, può attraversare tutto il Mar Mediterraneo e arrivare fino in Italia.

■ Nel predeserto ci sono delle brevi piogge

Il **predeserto** è la zona di passaggio dal deserto alle zone con il clima meno secco. In queste zone piove pochissimo, ma in alcuni mesi dell'anno ci sono delle brevi piogge.

Le piante che vivono nel predeserto sono resistenti e hanno bisogno di poca acqua: sono cespugli bassi, acacie, mimose e piante grasse.

■ Le oasi sono delle zone di deserto dove c'è l'acqua

Nel deserto ci sono le **oasi**; le oasi sono delle piccole zone dove c'è dell'acqua che esce dal terreno (ci sono delle **sorgenti**); così gli uomini possono coltivare le piante e allevare gli animali.

Gli uomini hanno sempre sfruttato l'acqua delle oasi per vivere e coltivare e dato che lo spazio è poco, le coltivazioni sono organizzate su tre piani:

- al piano alto ci sono gli alberi molto alti; per esempio le *palme da dattero*, che con le loro foglie lunghe proteggono il terreno dai forti raggi del sole;
- al piano intermedio ci sono gli *alberi da frutta*, come i fichi, gli albicocchi, gli aranci e i melograni;
- al piano basso ci sono gli *ortaggi*, come i pomodori, i peperoni, le melanzane e le zucchine.

In questo modo gli uomini sfruttano al massimo tutto il terreno che hanno a disposizione.

■ Anche nel deserto vivono alcuni animali

Il clima e il terreno dei deserti sono poco adatti alla vita, ma anche in questi posti riescono a vivere alcuni animali.

Ci sono soprattutto rettili e insetti, come le vipere o gli scorpioni.

Ma ci sono anche alcuni mammiferi. Sicuramente conosci il **dromedario** (che viene usato dagli uomini per trasportare le merci e per spostarsi), ma nei deserti vivono anche i topi o i fennec, delle piccole volpi.

In molte parti del mondo i deserti diventano sempre più grandi. Alcune volte questo è un fenomeno naturale, ma spesso è colpa dell'uomo che sfrutta troppo e male i terreni e la poca acqua che c'è.

B. Esercizi

• **Sottolinea le tre risposte giuste. Poi scrivi sotto la frase completa.**

Nelle zone intorno ai Tropici:

- a) non piove quasi mai
- b) ci sono il deserto e il predeserto
- c) ci sono molte piante
- d) fa molto caldo

.....

.....

Il predeserto:

- a) è la zona vicina alle calotte polari
- b) ha delle brevi piogge
- c) è il passaggio tra il deserto e le zone temperate
- d) è adatto alle piante che vivono con poca acqua

.....

.....

Nel deserto vivono:

- a) alcuni mammiferi come il dromedario
- b) grandi mammiferi come l'elefante
- c) rettili
- d) insetti

.....

.....

• **Metti le frecce giuste.**

- | | |
|----------------|--|
| | ci sono le dune |
| Nel deserto | vivono le vipere e gli scorpioni |
| | ci sono le piante grasse e le acacie |
| Nel predeserto | la temperatura si alza di giorno e si abbassa di notte |
| | piove ogni tanto |

• **Perché nelle oasi è possibile la vita degli uomini? Trova le quattro risposte giuste.**

- perché c'è l'acqua
- perché gli uomini sfruttano il terreno al massimo
- perché ci sono le foreste
- perché piove molto
- perché si possono allevare gli animali
- perché crescono le piante

Scrivi le risposte giuste nei cerchi.

