

# FORESTE TEMPERATE

## 1. Parole per capire

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

zone temperate.....

.....

foresta mediterranea.....

.....

foresta di latifoglie.....

.....

foresta di conifere.....

.....

macchia mediterranea.....

.....

chioma.....

.....

prateria.....

.....

sempreverdi.....

.....

piogge acide.....

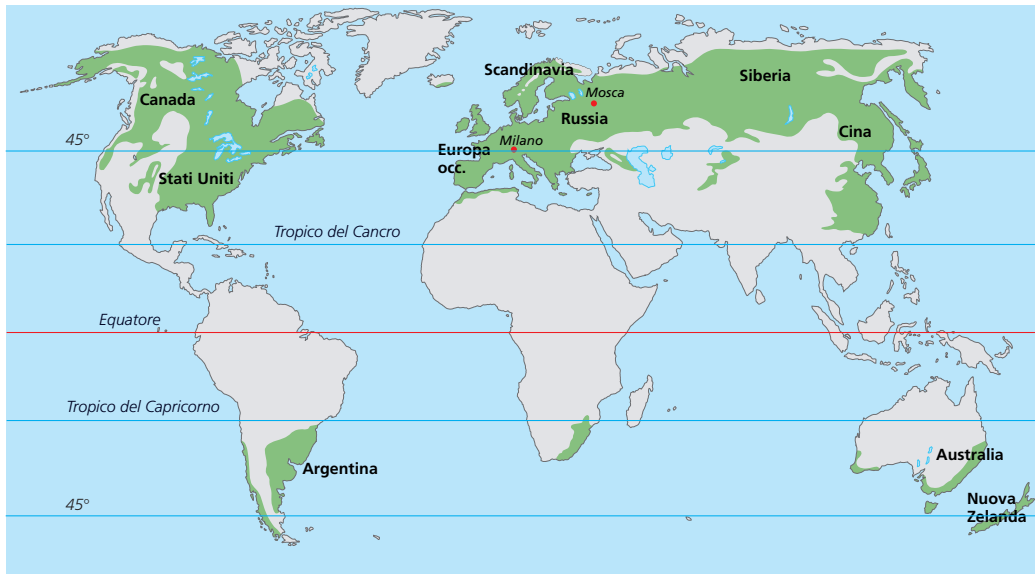
.....

## 2. Cose da sapere

### A. Le idee importanti

- Le zone temperate sono quelle vicine al 45° parallelo
- Nella **foresta** e nella **macchia mediterranea** ci sono delle piante che resistono alle estati calde e con poca pioggia
- Nella foresta di latifoglie ci sono alberi che perdono le foglie in autunno
- La **prateria** è un terreno pianeggiante dove piove poco
- Nelle foreste di **conifere** ci sono gli abeti, i pini e i larici
- Nelle foreste delle zone temperate ci sono moltissimi animali
- Le **piogge acide** sono dannose per le piante e inquinano l'acqua

## ■ Le zone temperate sono quelle vicine al 45° parallelo



### Zone temperate nel mondo

Guarda la figura. Le zone vicine al 45° parallelo si chiamano **zone temperate**. Sone le zone dove le estati sono calde e gli inverni sono piuttosto freddi con giornate corte. Tutta l'Europa è in una zona temperata.

Nei territori vicini al 45° parallelo ci sono quattro stagioni; l'estate è calda e gli inverni non sono tanto freddi.

Nelle zone più vicine ai poli, le estati sono più brevi e gli inverni sono molto più lunghi e freddi.

## ■ Nella foresta e nella macchia mediterranea ci sono delle piante che resistono alle estati calde e con poca pioggia

La **foresta mediterranea** è un bosco formato da alberi resistenti al caldo e a estati con poca acqua.

Sono alberi come il leccio, il pino, il cipresso o la quercia da sughero.

Anticamente era molto diffusa su tutte le coste del Mar Mediterraneo, ma gli uomini hanno tagliato molti di questi alberi per usare il loro legno, per coltivare i terreni o per costruire delle case. Così oggi la foresta mediterranea in Europa è quasi sparita; si trova ancora in America, in Africa e in Australia.

La **macchia mediterranea** è formata da piccoli arbusti con fiori e foglie profumati come l'alloro, l'oleandro e la ginestra...

Anche queste piante possono sopportare estati calde su terreni asciutti.

Poiché occupa dei terreni meno adatti alle coltivazioni e alla costruzione di case, è stata meno distrutta dagli uomini.

## ■ Nella foresta di latifoglie ci sono alberi che perdono le foglie in autunno

La **foresta di latifoglie** è formata da alberi con il legno duro e la chioma (l'insieme delle foglie) a ombrello. Le foglie cadono in autunno e ricrescono in primavera.

In passato questo tipo di foresta occupava tutta la zona meridionale della fascia temperata; l'Europa, ad esempio, era quasi tutta coperta da foreste di latifoglie.

Oggi in pianura quasi tutte le foreste sono state tagliate per fare posto a campi coltivati, città e strade. Ci sono ancora alcune foreste in collina o in montagna.

### ■ La prateria è un terreno pianeggiante dove piove poco

La **prateria** è un territorio pianeggiante o collinare; si trova nelle zone della fascia temperata dove piove poco.

Nelle praterie ci sono pochissimi alberi; ci sono delle erbe molto alte che nascono in primavera e si sviluppano in pochi mesi.

La praterie principali sono in Russia e in America.

Oggi molte praterie non esistono più, perché sono diventate terreni coltivati o pascoli per gli animali.

Molto tempo fa, prima che gli uomini li uccidessero, nelle praterie vivevano molti animali come i bisonti del Nordamerica o i cavalli selvaggi in Argentina.

### ■ Nelle foreste di conifere ci sono gli abeti, i pini e i larici

La **foresta di conifere** è formata dalle aghifoglie: degli alberi sempreverdi che vivono anche dove fa molto freddo (abeti, pini e larici).

Le foreste di conifere si trovano in Canada e in tutta l'Europa e l'Asia del Nord. Sono foreste molto fitte e ancora molto grandi, anche se in alcuni paesi gli uomini tagliano gli alberi per usare il legno.

### ■ Nelle foreste delle zone temperate ci sono moltissimi animali

Nelle foreste delle zone temperate vivono moltissimi animali: molti insetti, molti uccelli ma anche molti mammiferi come l'alce, il cervo, il capriolo, l'orso, il castoreo, l'ermellino, il lupo...

#### **Un orso grizzly**

Questo grande orso vive nel nord degli Stati Uniti. Quando si alza su due zampe può essere alto più di due metri.



### ■ Le piogge acide sono dannose per le piante e inquinano l'acqua

Le automobili, il riscaldamento delle case e le industrie producono delle sostanze che inquinano l'aria. Quando queste sostanze incontrano l'umidità delle nuvole si trasformano e diventano acidi.

Quando piove, con le gocce questi acidi cadono sulla terra inquinando i laghi, i fiumi e il mare e bruciando le foglie delle piante come farebbe l'aceto.

Negli ultimi anni il problema delle piogge acide è molto aumentato.

Soprattutto nel Nordamerica e in Europa gli alberi di intere foreste hanno perso le loro foglie a causa di queste piogge.

## **B. Esercizi**

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

Le zone temperate:

- a) si trovano vicino al 45° parallelo      b) hanno estati calde e inverni piuttosto freddi  
c) hanno tre tipi di foreste                      d) sono le zone dei deserti

.....  
.....

Nelle zone temperate ci sono:

- a) le foreste mediterranee
- b) le foreste pluviali
- c) le foreste di latifoglie
- d) le foreste di conifere

Nelle praterie:

- a) ci sono pochissimi alberi
- b) piove molto
- c) ci sono dei prati di erbe che crescono in pochi mesi
- d) piove poco

● **Mettili le frecce giuste.**

- La foresta mediterranea
  - è formata da alberi che resistono al caldo e alla mancanza di acqua
  - si trova ancora in Canada e nell’Europa e nell’Asia del Nord
- La foresta di latifoglie
  - in passato ricopriva quasi tutta l’Europa
  - in Europa non c’è quasi più
  - è formata da alberi con il legno duro e che perdono le foglie in autunno
- La foresta di conifere
  - è formata da alberi sempreverdi che sopportano bene il freddo

● **Completa con le parole dell’esercizio.**

Le foreste delle zone ..... sono un ambiente ..... per la vita degli animali. Molto tempo fa queste foreste erano piene di ....., uccelli e insetti, Gli uomini hanno ..... molti di questi animali e ..... tante piante, così in tante zone del mondo il ..... oggi è molto diverso. Dove ..... c’erano le foreste oggi ci sono città, strade e campi ..... Ma dove ci sono ancora gli alberi, vivono animali come come l’alce, il cervo, il capriolo, l’orso, il castoreo, l’ermellino, il .....

Tagliato, temperate, mammiferi, ucciso, coltivati, lupo, prima, favorevole, paesaggio

● **Completa lo schema.**

