

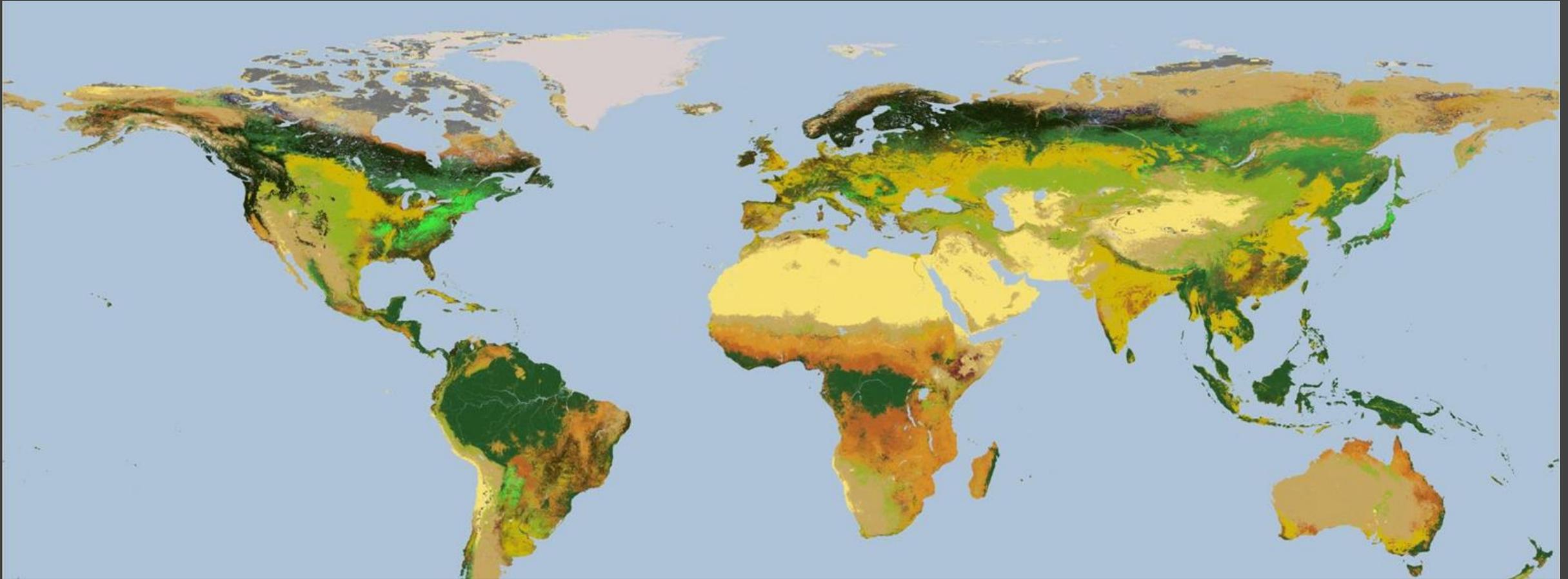
Deforestazione – Alcune informazioni!

- Il 31% del nostro pianeta è coperto da foreste.
- Ci sono 2 regioni in particolare dove le foreste sono molto diffuse:

A) Una vasta area di foreste si trova nel **Nord America, in Europa e in Asia.**

B) **A partire dall'equatore**, su tutte le terre emerse della Terra, **si estende un'altra ampia fascia di foreste** di incredibile diversità e produttività.

Queste foreste tropicali comprendono **dense foreste pluviali**, dove le precipitazioni sono abbondanti tutto l'anno. Esse comprendono anche **foreste stagionalmente umide**, dove le precipitazioni sono abbondanti ma stagionali, e **boscaglie più secche e aperte.**



Dove si trovano le foreste del mondo?

- **Le foreste tropicali** si estendono su entrambi i lati dell'Equatore e prosperano nel clima caldo, solitamente umido, sotto i raggi più diretti del sole.
- **Le foreste boreali** si trovano alle alte latitudini di tutte le aree terrestri dell'emisfero settentrionale.

(guardate le diverse parti verdi della mappa)

Deforestazione – Qualche informazione in più!

- L'attività umana e altri fattori provocano la deforestazione.
Ad esempio: per fare spazio a **fattorie e pascoli**, per **raccogliere legname** e per **costruire strade e case**. In particolare, **le foreste tropicali di tutte le varietà stanno scomparendo rapidamente** a causa dell'attività umana.
- Altre cause della deforestazione: **siccità**, **incendi boschivi** e **cambiamenti climatici**.
- La deforestazione soddisfa alcune esigenze umane, ma è anche causa di **gravi problemi**, come l'estinzione di piante e animali, i cambiamenti climatici e persino i conflitti sociali.
- **L'impatto** non è solo locale, ma anche globale.

Come si verificano gli eventi di deforestazione?

Deforestazione intenzionale delle foreste tropicali

Trasformare la terra in terreni coltivati e pascoli. I Paesi costruiscono strade per migliorare il trasporto delle merci. Lo sviluppo delle strade provoca di per sé una certa deforestazione. Le nuove strade permettono anche di accedere a zone che prima non erano accessibili. Dopo che i taglialegna hanno raccolto tutto il legno dell'area, si dirigono altrove. Le strade e le aree disboscate attirano i coloni. I coloni distruggono la foresta rimanente per ricavarne terreni coltivati o pascoli per il bestiame.

Siccità

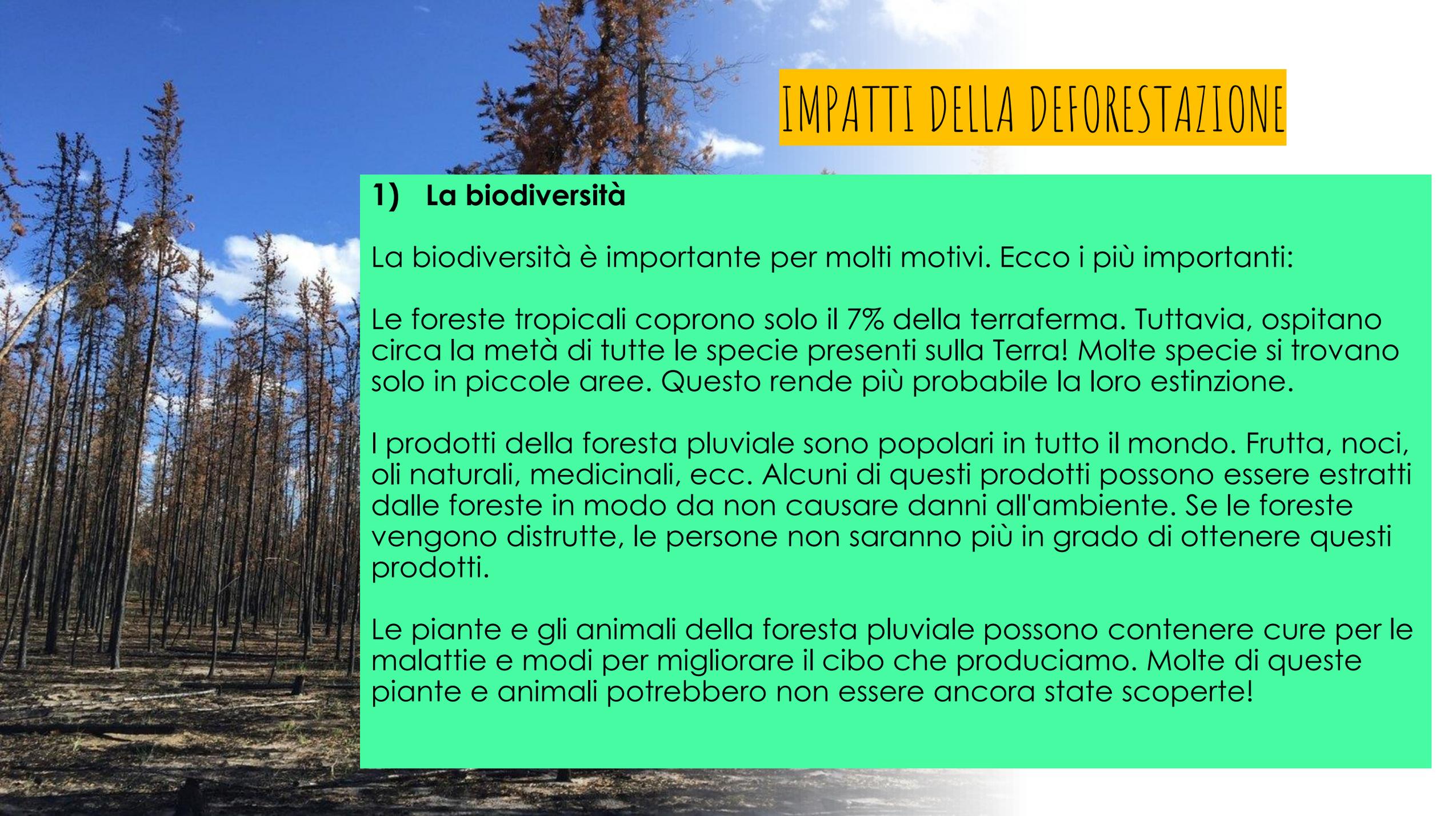
L'aumento delle temperature globali e la siccità sono destinati a diventare più frequenti e gravi.

Incendi boschivi.

Ci sono incendi intenzionali che sfuggono al controllo e bruciano il sottobosco delle foreste vicine. In passato, migliaia di incendi intenzionali sono andati fuori controllo in molti Paesi, bruciando milioni di ettari di foresta pluviale.

Cambiamenti climatici

Many trees are suffering from climate change. For example, pine trees are more likely to become infected with insects due to warmer, drier conditions. These bugs lay their eggs in the trees and eventually kill the tree. When these kinds of forests are gone, birds and small mammals that lived there have to find new homes – if they can.



IMPATTI DELLA DEFORESTAZIONE

1) La biodiversità

La biodiversità è importante per molti motivi. Ecco i più importanti:

Le foreste tropicali coprono solo il 7% della terraferma. Tuttavia, ospitano circa la metà di tutte le specie presenti sulla Terra! Molte specie si trovano solo in piccole aree. Questo rende più probabile la loro estinzione.

I prodotti della foresta pluviale sono popolari in tutto il mondo. Frutta, noci, oli naturali, medicinali, ecc. Alcuni di questi prodotti possono essere estratti dalle foreste in modo da non causare danni all'ambiente. Se le foreste vengono distrutte, le persone non saranno più in grado di ottenere questi prodotti.

Le piante e gli animali della foresta pluviale possono contenere cure per le malattie e modi per migliorare il cibo che produciamo. Molte di queste piante e animali potrebbero non essere ancora state scoperte!

IMPATTI DELLA DEFORESTAZIONE

2) I suoli

Con tutta la vita che c'è nelle foreste tropicali, può essere sorprendente scoprire che i terreni tropicali sono in realtà molto sottili. Questi terreni non contengono molti minerali di cui le piante hanno bisogno per crescere, il che significa che non sono ideali per le coltivazioni.

Il suolo deriva dalla roccia e le piogge dei tropici ne dilavano i minerali nel tempo. **Quasi tutti i minerali di una foresta tropicale si trovano nelle piante vive e nella lettiera in decomposizione sul suolo della foresta.**

Quando un'area viene completamente deforestata per l'agricoltura, **l'agricoltore di solito brucia ciò che rimane.** I minerali del suolo vanno persi. In pochi anni, **i terreni spesso non sono più in grado di sostenere le colture.** Se poi l'area viene **trasformata in pascolo per il bestiame,** diventa quasi impossibile ripristinare la foresta.



IMPATTI DELLA DEFORESTAZIONE

3) Riscaldamento globale

La deforestazione influisce sulle precipitazioni e sulla temperatura. Fino al 30% della pioggia che cade nelle foreste tropicali è acqua che la foresta pluviale ha riciclato nell'atmosfera. L'acqua evapora, si condensa in nuvole e ricade sotto forma di pioggia.

Oltre a mantenere le precipitazioni tropicali, **l'evaporazione raffredda la superficie terrestre.** La deforestazione rischia di creare un clima più secco e caldo ai tropici. La deforestazione tropicale **può anche influenzare i modelli di precipitazioni al di fuori dei tropici.**

La deforestazione può anche trasformare i tropici in una maggiore fonte di emissioni di carbonio, che aumentano l'effetto serra e il riscaldamento globale. Gli alberi e le piante delle foreste contengono molto carbonio.

Attraverso la fotosintesi, utilizzano l'anidride carbonica e la immagazzinano nei fusti e nelle foglie. **L'anidride carbonica fuoriesce di nuovo nell'atmosfera quando i fusti e le foglie si decompongono.** Ma quando l'uomo disbosca le foreste, una maggiore quantità di carbonio ritorna nell'atmosfera.