



# GEOGRAFIA

*start up*

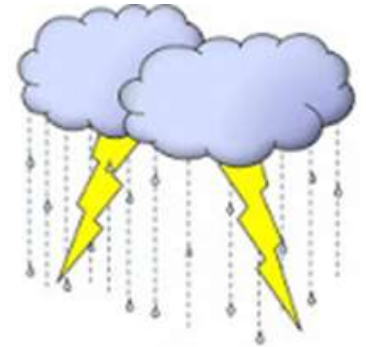
UNITÀ 5

IL CLIMA

# Tempo metereologico

Rappresenta le condizioni metereologiche del giorno corrente o dei due successivi, per cui consultiamo le

**PREVISIONI  
DEL TEMPO**



# Clima

- È l'insieme dei fenomeni metereologici che, considerati nel loro valore medio in un periodo di tempo abbastanza lungo (almeno 30 anni), caratterizzano una località o una regione
- I climi si classificano in base a tre grandezze misurabili (**elementi**) e sono influenzati da quattro **fattori principali**

## ELEMENTI DEL CLIMA

## FATTORI DEL CLIMA

TEMPERATURA

LATITUDINE

PRECIPITAZIONI  
ATMOSFERICHE

ALTITUDINE

UMIDITÀ DELL'ARIA

DISTANZA DAL MARE

PRESSIONE ATMOSFERICA

DISPOSIZIONE DEL RILIEVO

# La TEMPERATURA

si misura in gradi  
CELSIUS o  
Farenheit (in  
America)

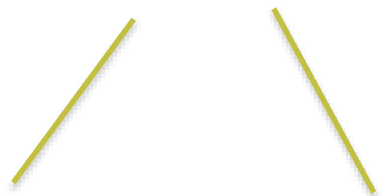
diminuisce  
l'aumentare della latitudine  
e col crescere  
dell'altitudine

è influenzata dalla disposizione  
dei rilievi, in quanto barriere  
circostanti contro le correnti  
fredde e umide oppure cause di  
accumulo per aria umida e di  
conseguenza maggiore  
piovosità

è influenzata dalla  
presenza di masse  
d'acqua (mare, lago);

# L'ESCURSIONE TERMICA

è la differenza tra la temperatura massima e  
quella minima



diurna o annua

# LA CIRCOLAZIONE DELL'ARIA NELL'ATMOSFERA

## BASSA PRESSIONE: AREA CICLONICA

L'aria calda sale carica di vapore acqueo; salendo si raffredda e può formare le precipitazioni



## ALTA PRESSIONE: AREA ANTICICLONICA

L'aria fredda e secca tende a scendere.

# I VENTI

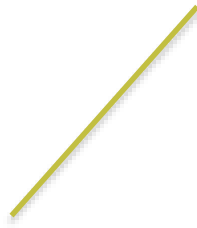


## Circolazione atmosferica

(senza di pressione)

- |                          |                        |                     |
|--------------------------|------------------------|---------------------|
| Cicloni, tifoni, uragani | Zone di alta pressione | Venti locali freddi |
| Zone di bassa pressione  | Venti locali caldi     | Aree monsoniche     |

# I VENTI POSSONO ESSERE



## PERIODICI

come i

## MONSONI

- interessano l'Oceano Indiano e il Pacifico Occidentale
- d'estate soffiano dal mare e portano la stagione delle piogge; d'inverno provengono da terra e portano la stagione asciutta

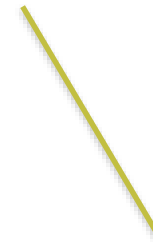


## COSTANTI

come gli

## ALISEI

- soffiano tutto l'anno nella stessa direzione nella fascia intertropicale

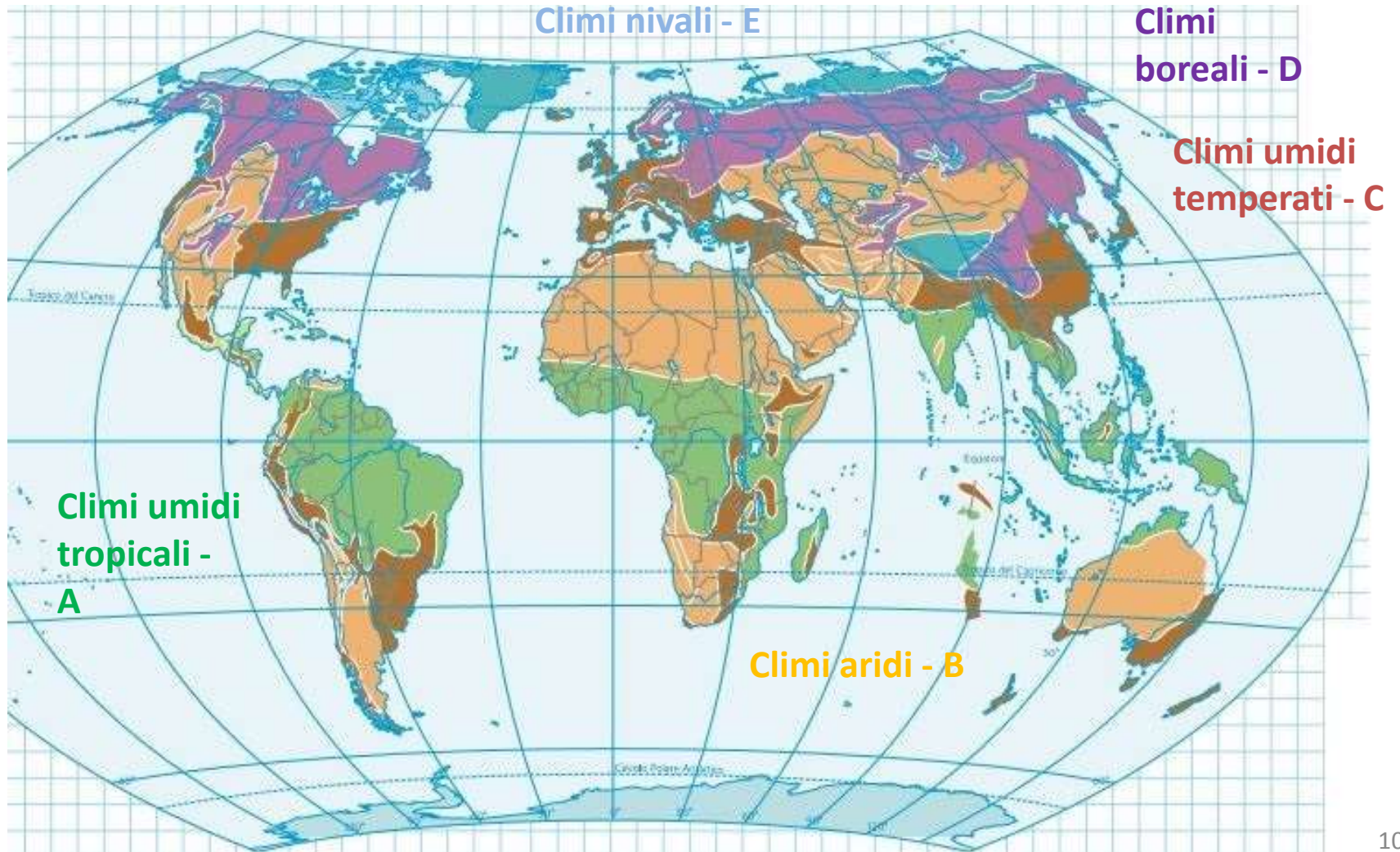


## VARIABILI O LOCALI



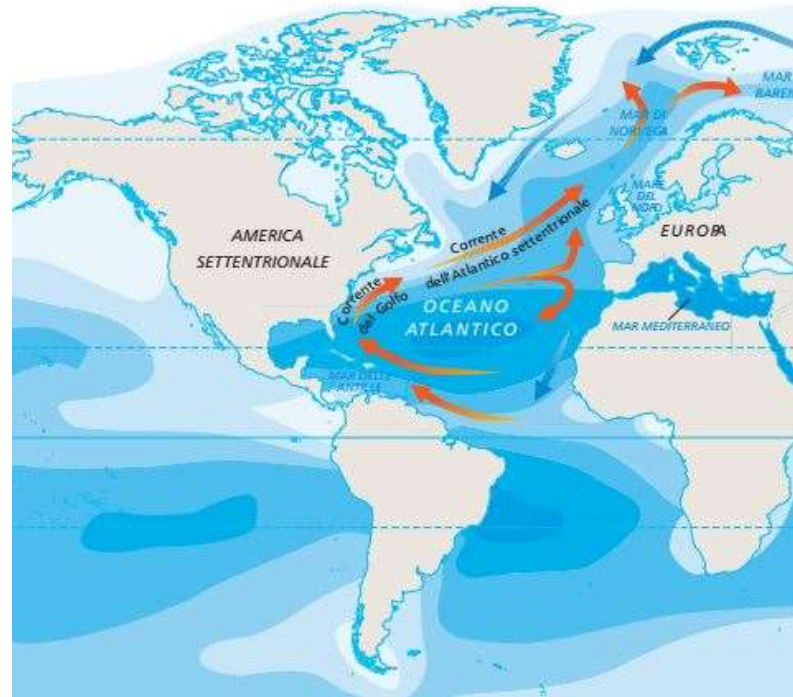
LIBECCIO  
SCIROCCO  
MAESTRALE

# La classificazione dei climi di Köppen e Geiger



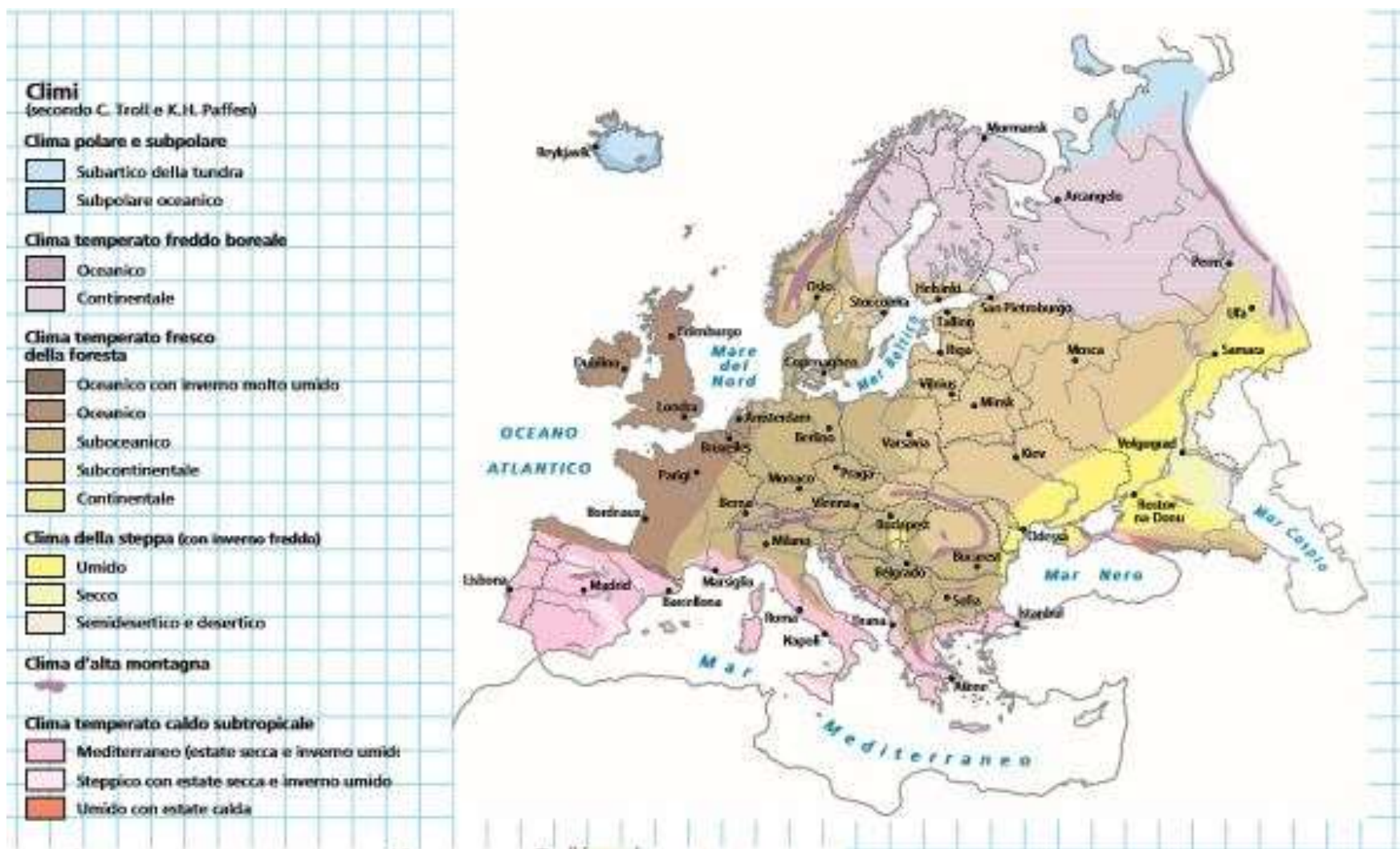
# LE CORRENTI MARINE: I LORO INFLUSSI

La **CORRENTE DEL GOLFO** si forma nelle acque calde del Golfo e si dirige verso l'Europa dove lambisce le coste della Norvegia e determina il clima relativamente mite delle coste occidentali della Francia, della Gran Bretagna e della Norvegia.



La **CORRENTE DEL LABRADOR** si forma tra la Groenlandia e l'isola di Baffin e ad essa si devono le basse temperature delle coste del Maine e del Massachusetts, negli Stati Uniti nord-orientali.

# I climi d'Europa



# I climi d'Italia

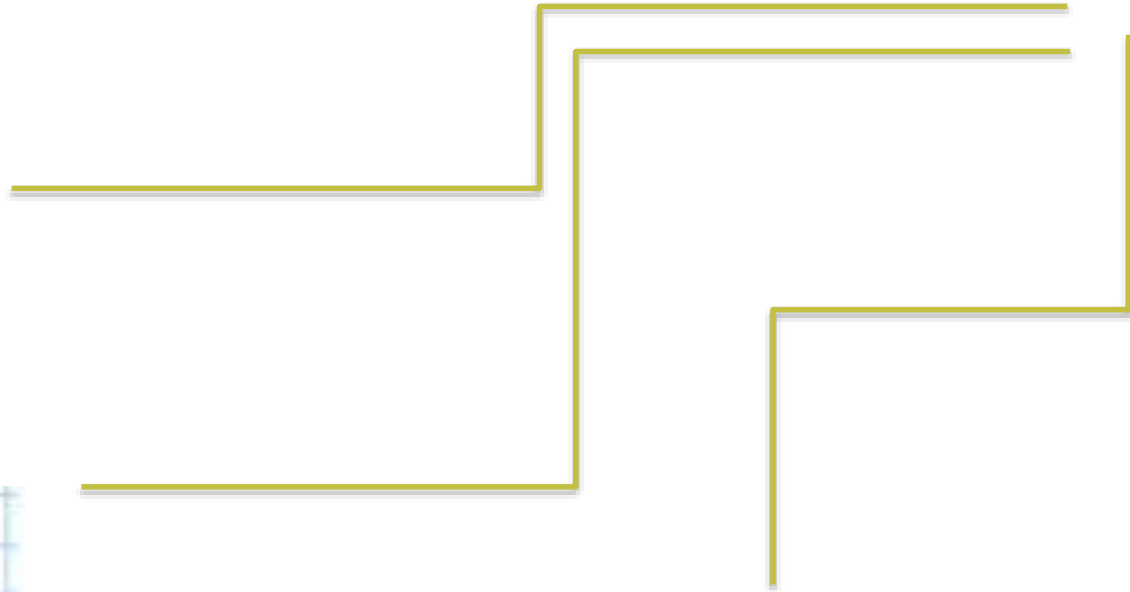
- subtropicale
- subtropicale caldo
- sublitoraneo
- sub-continentale
- continentale moderato;
- temperato fresco
- polare



# Clima e vegetazione: i BIOMI

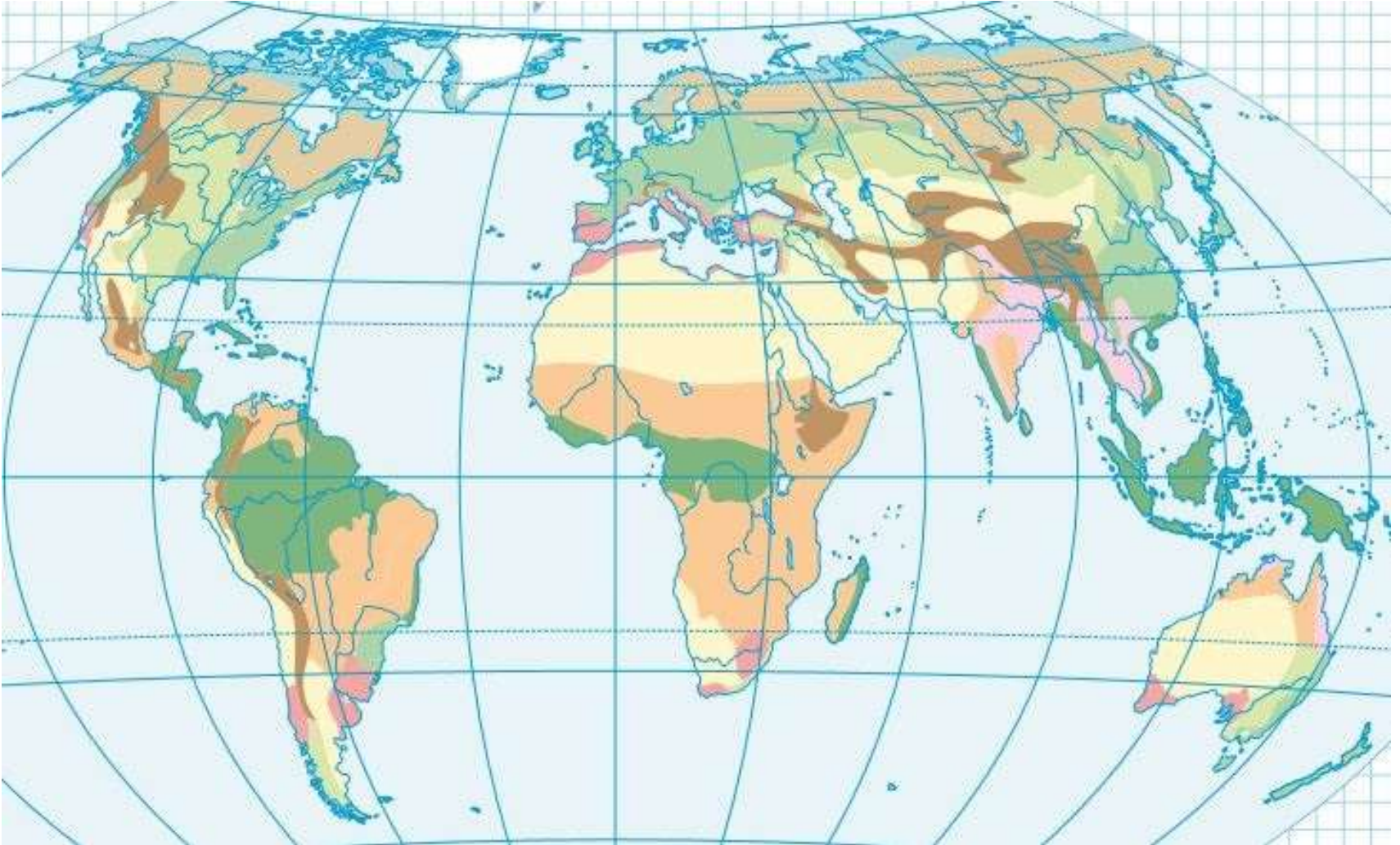
SONO I DIVERSI  
AMBIENTI  
NATURALI,  
SPECIFICI  
DELLE DIVERSE  
ZONE  
CLIMATICHE

Le regioni naturali	
A	Deserti
B	Regioni monsoniche
C	Foreste tropicali
D	Savane
E	Regione mediterranea
F	Praterie temperate
G	Foreste temperate
H	Alta montagna
I	Taiga
J	Tundra
K	Terre polari



SONO CARATTERIZZATI  
DALL'INSIEME DI SPECIE  
VEGETALI E ANIMALI  
CHE SI SONO ADATTATI A  
QUELL'AMBIENTE E  
CONVIVONO  
INTERAGENDO TRA  
LORO

# Le regioni naturali

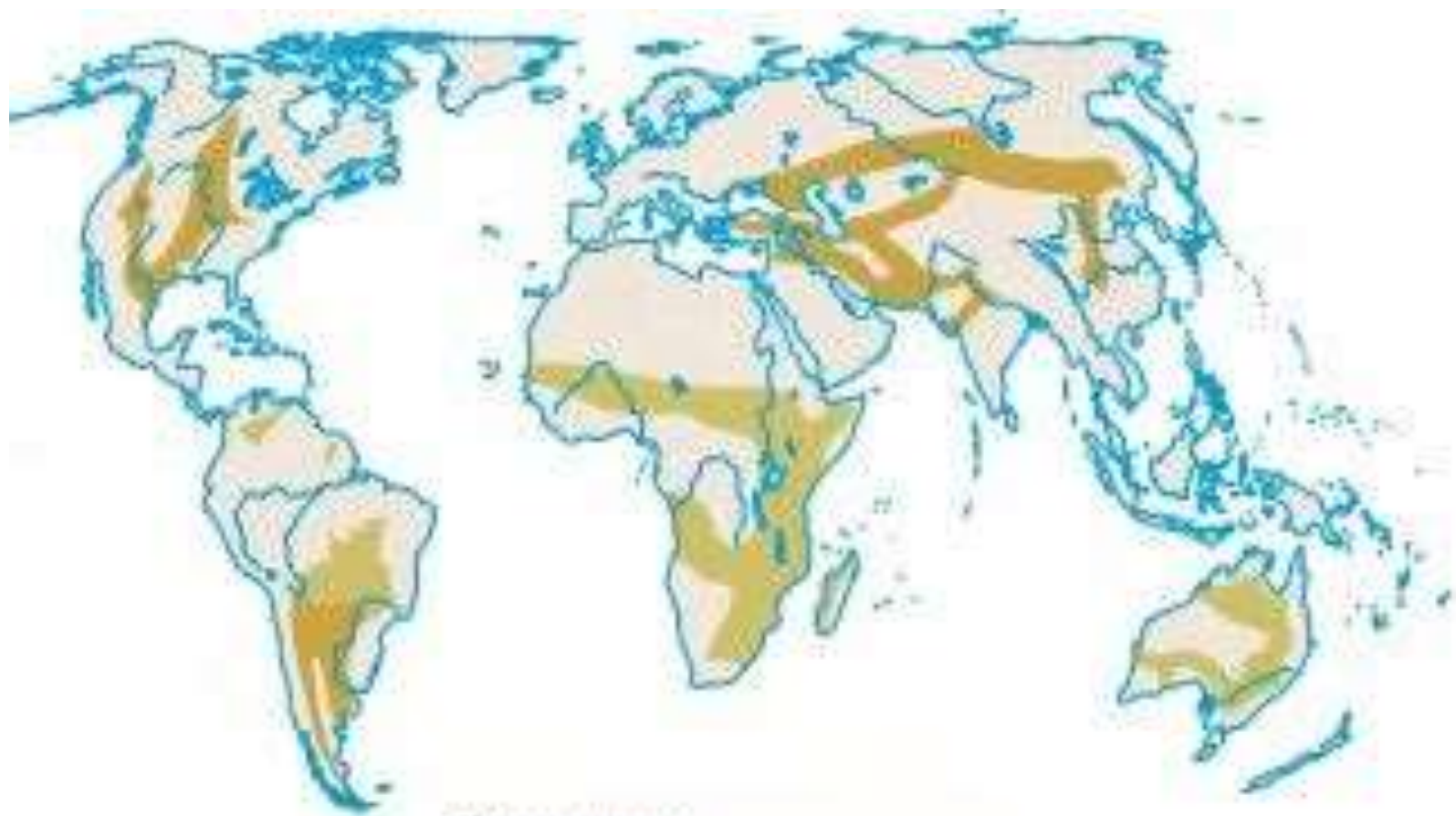


## La steppa



## La savana nelle zone attorno ai tropici





Savane e steppe  
■ Savane tropicale ■ Steppa - prateria

**La foresta pluviale:  
nelle zone equatoriali caldo-umide**



## La taiga: foresta di conifere



## La macchia mediterranea



**Il deserto del Sahara:  
attorno al Tropico del Cancro**



**Il deserto di Atacama, in Cile**



# La desertificazione

