



L'inquinamento

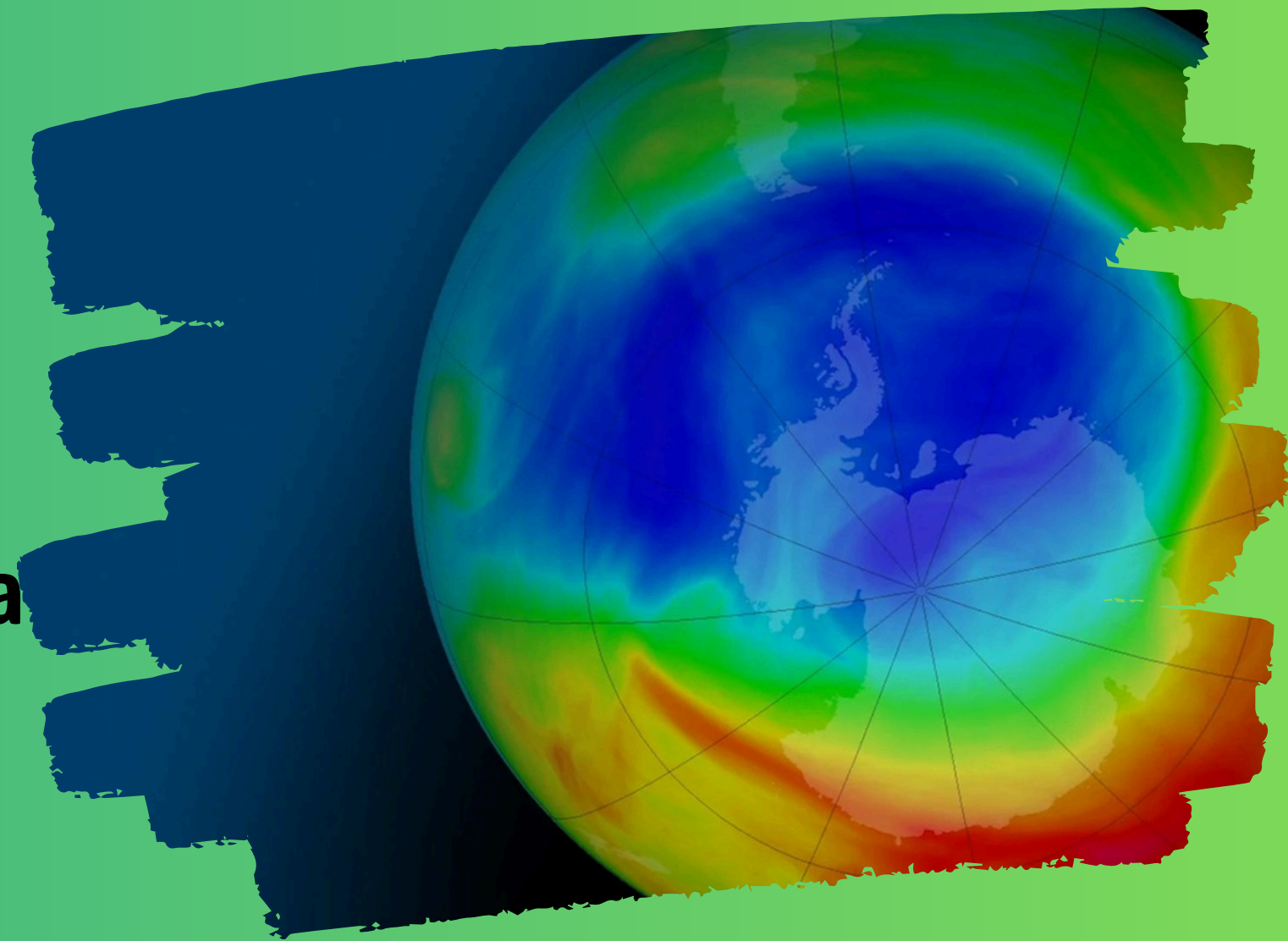


Il buco dell'ozono

Consiste nella riduzione dello spessore dello strato di ozono nell'atmosfera terrestre.

È causato principalmente da sostanze chimiche usate in frigoriferi, condizionatori e spray.

Le radiazioni non filtrate dallo strato di ozono possono incidere sulla vita delle cellule umane, creando dei melanomi sull'epidermide e tumori della pelle.



Il buco dell'ozono

Effetto Serra

L'effetto serra è un fenomeno che permette di riscaldare il nostro pianeta tramite i raggi solari che vengono intrappolati nell'atmosfera.

La sua causa è l'emissione di gas come anidride carbonica (CO₂) e metano (CH₄).

Le sue conseguenze sono:

- Surriscaldamento globale;
- Aumento della temperatura media di 2°C;
- Distruzione di molti ecosistemi.



Piogge acide

È il fenomeno che fa ricadere oltre a piogge altre sostanze acide ed il suo pH è minore di 5.

Le piogge acide si sviluppano in seguito all'interazione tra il vapore acqueo e alcuni gas in atmosfera.

Le sue conseguenze sono:

- Danni ad animali marini che trovano quantità di pH troppo basse;
- Il suolo ed altre piante vengono danneggiate;
- Può danneggiare edifici e monumenti storici.



Le conseguenze delle piogge acide nelle foreste

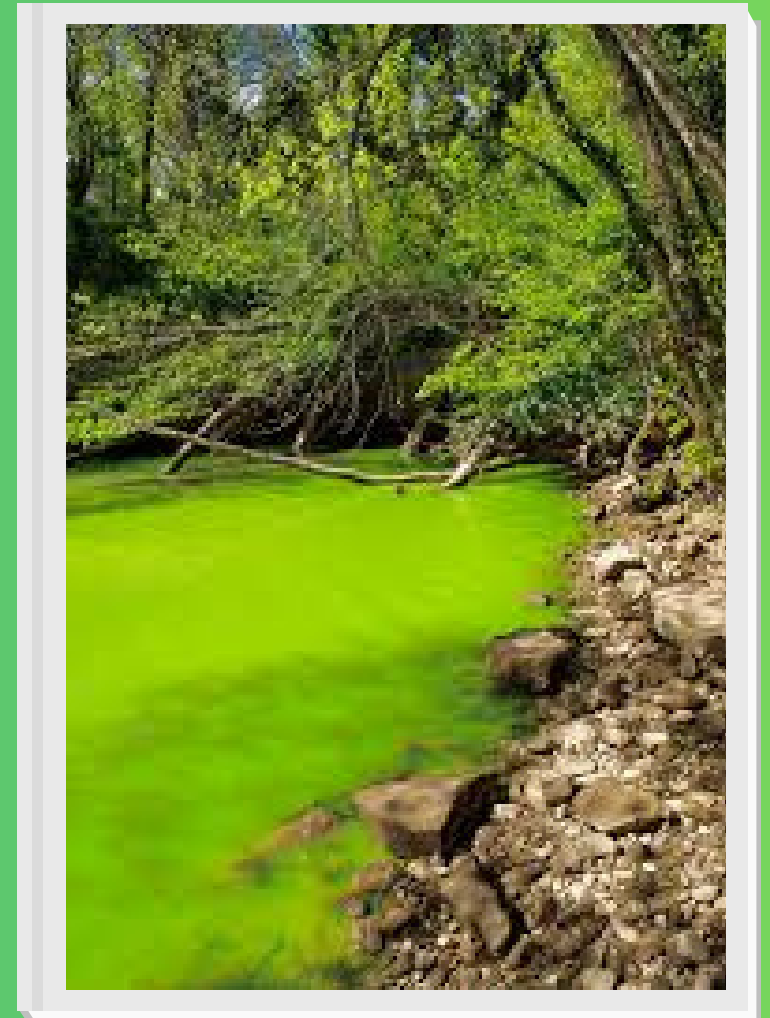
L'Eutrofizzazione

È un processo degenerativo delle acque indotto da eccessivi apporti di sostanze ad effetto fertilizzante.

È un processo naturale che viene peggiorato dalle attività umane.

Gli effetti sono:

**riduzione della distribuzione della flora marina
minore quantità di ossigeno nelle acque
cambiamento della biodiversità.**



Le conseguenze dell'eutrofizzazione nei laghi

Cromo 6 esavalente

È una forma composta dell'elemento prodotto mediante processi industriali.

L'esposizione al cromo-6 può avvenire attraverso l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle.

Cromo esavalente causa ulcerazione e perforazione del setto nasale, problemi respiratori, eruzioni cutanee, indebolimento del sistema immunitario nonché danni allo stomaco, al fegato e ai polmoni.



Cromo, elemento n°24 della tavola periodica