

L'acqua fondamentale per la vita

1. Struttura chimica dell'acqua.
2. Proprietà chimico fisiche.
3. Passaggi di stato.
4. Ciclo dell'acqua
5. Distribuzione dell'acqua sul Pianeta Terra.
6. Importanza dell'acqua per gli organismi viventi.

Biodiversità e Conservazione

1. Definizione di Biodiversità.
2. Red List e specie a rischio di estinzione.
3. Specie estinte a causa dell'uomo (esempi).
6. Le associazioni ambientaliste per la conservazione delle specie.
7. Parchi nazionali e riserve naturali.

Biomolecole e loro presenza negli alimenti per una dieta equilibrata

1. Carboidrati
2. Proteine
3. Lipidi
4. Acidi nucleici
5. Vitamine
6. La piramide alimentare

Il corpo umano

1. L'organizzazione strutturale del corpo di un animale si basa su diversi livelli: cellule, tessuti, organi, apparati.
2. Gli apparati e i sistemi.

3. Apparato digerente, apparato respiratorio, apparato circolatorio, apparato escretore, apparato riproduttore: caratteristiche e funzioni

4. Tessuto muscolare, tessuto osseo, sistema nervoso: caratteristiche e funzioni

Alcol e droghe tra i giovani: origine, consumo, danni per la salute e la socialità

Alcol

2. Marijuana e Hashish

3. Ecstasy o MDMA

4. Cocaina

5. Crack

6. Eroina

7. Droga dello stupro o GIII

8. LSD

9. Crystal meth

10. Shabu

11. Krokodil

12. Sostanza stupefacente è una sostanza psicoattiva, capace di modificare lo stato psico-fisico di un oggetto e di indurre uno stato di stupor, cioè di ridotto stato di coscienza e responsabilità, e di provocare fenomeni di dipendenza.