

IPSIA "MAZZINI-DA VINCI"

Materia BIOLOGIA

Classe 2° B

Anno scolastico 2014-2015

Insegnante prof.ssa Franca FORESTO

Programma svolto

Livelli di organizzazione dei viventi

Le proprietà dell'acqua

Biomolecole: carboidrati, lipidi e protidi

Teorie evolutive: Lamarck e Darwin

Prove a sostegno dell'evoluzione

Tessuti: epiteliale, connettivo, muscolare e nervoso

Le ossa, lo scheletro e le articolazioni

Midollo osseo e spinale

Apparato digerente: anatomia e fisiologia

La digestione enzimatica e l'alimentazione

L'assorbimento e l'eliminazione delle sostanze di rifiuto

Apparato respiratorio: anatomia e fisiologia

Ventilazione, respirazione esterna, trasporto e respirazione interna

Gas respiratori e ruolo del monossido di carbonio

Visione del filmato didattico sull'apparato circolatorio

Introduzione alla genetica con la 1° e 2° legge di Mendel

I gruppi sanguigni: ereditarietà e compatibilità

L'INSEGNANTE

GLI ALUNNI