



Ministero dell'istruzione e del merito



Liceo "G. Mazzini" Linguistico - Scienze umane - Economico sociale

Sede centrale: Viale Aldo Ferrari, 37 - 19122 La Spezia Tel. 0187 743000 Fax 0187 743208

Succursale: Via A. La Marmora, 32- 19122 La Spezia Tel. 345 6805457

C.F. 80011230119 P. Iva 01195940117 Web: www.liceomazzini.edu.it

Peo: sppm01000d@istruzione.it Pec: sppm01000d@pec.istruzione.it

CLASSE: 5C

A.S. 2023/24

DOCENTE : Baria Laura

MATERIA: Scienze Naturali

Libro di testo:

Testo in adozione: Sylvia S.Mader Immagini e concetti della biologia
Ed.Zanichelli.

Cap.1

L'organizzazione e omeostasi del corpo umano: il corpo umano è formato da quattro tipi di tessuto;
tutti i sistemi lavorano per il mantenimento dell'omeostasi.

Cap.4

I sistemi scheletrico e muscolare:

l'endoscheletro dei mammiferi assolve diverse funzioni;
le ossa dello scheletro assile;
lo scheletro appendicolare;
le articolazioni;
i muscoli scheletrici;
la cellula muscolare;
le fibre muscolari rapide e lente.

Cap.5

La circolazione e il sistema cardiovascolare:

il sistema circolatorio ha un ruolo primario nell'omeostasi;
il cuore;
il battito cardiaco;
circuiti polmonare e sistemico;
la composizione del sangue;
i gruppi sanguigni.

Cap.6

Il sistema linfatico e l'immunità:

i vasi linfatici e gli organi linfatici;
la prima linea di difesa contro le malattie di tipo non specifico;
la risposta infiammatoria;
la seconda linea di difesa specifica;
linfociti B e linfociti T;
l'immunità attiva e passiva.

Cap.7

Il sistema digerente:

le fasi della digestione;

la bocca ;

l'esofago;

lo stomaco;

L'intestino tenue e crasso;

i prodotti del pancreas e fegato.

Cap.8

Il sistema respiratorio e la respirazione:

gli stadi della respirazione;

le strutture che portano aria ai polmoni;

le fasi della respirazione;

il ritmo respiratorio;

il trasporto dei gas nel sangue.

La Spezia 30/05/2024

Docente

Rappresentanti di classe

Laura Baria