

Lavoro di scienze per mercoledì 22 aprile

Dopo aver visto il video al link <https://youtu.be/-tl3EmTCzic>

Studiare il SISTEMA SCHELETRICO alle pagine 250,251,252.

Completa le pagine 10 e 11 nella parte dell'eserciziario.

Di seguito trovi la correzione del compito assegnato la scorsa settimana.

IL SISTEMA NERVOSO: gli organi

1 Completa i cartellini con i nomi degli organi del sistema nervoso.

2 Completa.

- L'ENCEFALO è formato da cervello, **CERVELLETTO** e MID. ALLUNG. ... È avvolto da tre membrane: le **MENINGI**. È la sede di tutte le nostre facoltà intellettive e il centro dell'attività nervosa.
- Il cervello è una parte dell'encefalo. La parte esterna, la corteccia **CEREBRALE**, è di colore **GRIGIASTRO**; la parte più interna è di colore **BIANCASTRO**. È diviso in due emisferi.
- Il **CERVELLETTO** una parte dell'encefalo; Coordina i movimenti e mantiene il corpo in equilibrio.
- Il **MID. ALLUNGATO** ... collega il cervelletto al midollo **SPINALE**. Il **MID. SPINALE** si trova all'interno della colonna **VERTEBRALE**. Riceve le informazioni dai nervi e fa da collegamento tra questi e il cervello.
- I **NERVI** ... trasmettono al **MIDOLLO** spinale e al **CERVELLO** le sensazioni e portano i comandi del cervello a tutto il corpo.

3 Cancella l'alternativa sbagliata. Poi completa i cartellini con le quattro parole che hai individuato.

I **neuroni / protoni** sono le cellule specializzate del sistema nervoso. Come ciascuna cellula, hanno una parte centrale: il **nucleo / cervello**. Ciascuna cellula nervosa ha anche dei prolungamenti lunghi, gli **assoni / i neuroni**, e altri filamenti ramificati, i **neuriti / dendriti**. Questi prolungamenti servono per collegare tra di loro le cellule nervose e trasportare le informazioni.

The image contains two diagrams. The first is a human figure showing the nervous system with handwritten labels: CERVELLO (brain), CERVELLETTO (cerebellum), MIDOLLO ALL. (spinal cord), and NERVI (nerves). The second diagram is a detailed view of a neuron with handwritten labels: NUCLEO (nucleus), CORPO CENTRALE (cell body), DENDRITI (dendrites), and ASSONE (axon).

I NERVI

1 Completa.

I nervi si suddividono in sensori e MOTORI.....

I nervi SENSORI..... captano le sensazioni e le portano al cervello.

I nervi MOTORI..... portano agli organi i comandi impartiti dal cervello.

2 Completa indicando con una X.

• Un nervo è:

- un insieme di cellule nervose.
- un insieme di cellule muscolari.
- una sola cellula nervosa molto lunga.

• I nervi sono collegati:

- solo al midollo spinale.
- solo al cervello.
- al midollo spinale e alcuni direttamente all'encefalo.

3 Osserva come si attiva l'arco riflesso. Completa i cartellini scrivendo al posto giusto le parole date.

nervi sensori • nervi motori • midollo spinale

