

I COLORI DELLA SCIENZA

Parte 2

DATE LIBERO SFOGO ALLA VOSTRA FANTASIA..COLORATE LE IMMAGINI O PROVATE A RIPRODURLE COME MEGLIO RIUSCITE!

POI, SE VOLETE, MANDATECI LE FOTO E NOI FAREMO UN BELLISSIMO POSTER CON TUTTE LE IMMAGINI CHE CI AVRETE INVIATO!!!

LO PUBBLICHEREMO SUL NOSTRO SITO E SULLE NOSTRE PAGINE SOCIAL, ESPONENDOLO ANCHE ALLA PROSSIMA NOTTE DEI RICERCATORI O DURANTE ALTRE ATTIVITA' PUBBLICHE A CUI PARTECIPEREMO





Il sistema nervoso permette di connettere e controllare tutte le attività del nostro organismo (sia movimenti volontari che involontari).

Nell'illustrazione vediamo cellule del sistema nervoso, i neuroni, che permettono di collegare il cervello a tutte le parti dell'organismo (inviando informazioni sotto forma di segnali elettrici). I neuroni sono paragonabili a fili elettrici: grazie ad un rivestimento di mielina (che viene rigenerata dagli oligodendrociti, la cellula rotondeggiante al centro) l'assone (parte allungata) trasmette il segnale elettrico da un neurone all'altro. Senza la mielina sarebbe dunque impossibile impedire la dispersione del segnale cammin-facendo!



Il pancreas è uno degli organi che gioca un ruolo importantissimo nella digestione trasformando il cibo che mangiamo in carburante per le nostre cellule. Partecipa inoltre alla regolazione dei livelli di zucchero nel sangue rilasciando insulina o glucagone (due ormoni che aiutano a regolare la concentrazione dello zucchero nel sangue, la glicemia).

Nell'illustrazione un'isola di Langerhans (cellule che producono insulina e la rilasciano nel circolo sanguigno).

Il mal funzionamento di queste cellule determina l'insorgere del diabete.

Modificato da

#icoloridellascienzaacasa



Se ti fa piacere condividi con noi le tue foto
e i tuoi disegni.

Utilizza i nostri canali Facebook, Twitter ed
Instagram oppure inviaci tutto al nostro
indirizzo e-mail:

scienzasenzaconfinito@gmail.com

e non dimenticarti di dirci chi sei!

#icoloridellascienzaacasa

...un'altra esperienza ti aspetta

<http://voltoweb.it/scienzasenzaconfini>