

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Nervová soustava

Centrální nervová soustava

HŘBETNÍ MÍCHA



S pomocí učitele doplň zápis.

umístění: PÁTEŘNÍ KANÁL TVOŘENÝ VPŘEDU TĚLY OBRATLŮ.....

A VZADU OBRATLOVÝMI OBLOUKY.....

VELKÝ TÝLNÍ OTVOR KOSTI TÝLNÍ (LEBKA).....
začátek

31 PÁRŮ MÍŠNÍCH NERVŮ.....

PRVNÍ BEDERNÍ OBRATEL.....
konec

MÍŠNÍ NERVY

dostředivá vlákna VEDOU VZRUCHY Z ORGÁNŮ DO.....

MÍCHY (ZADNÍ MÍŠNÍ KOŘENY).....

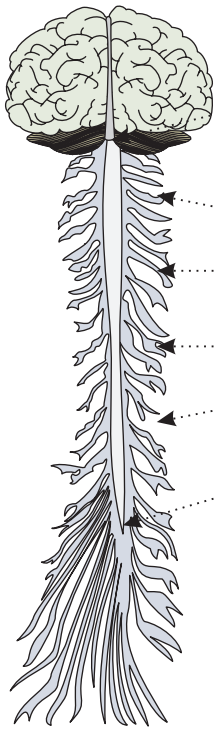
odstředivá vlákna VEDOU VZRUCH Z MÍCHY DO.....

VÝKONNÉHO ORGÁNU (PŘEDNÍ MÍŠNÍ KOŘENY).....



Co se stane při přerušení míchy?

Dochází k ochrnutí a poruše čítí pod úrovní přerušení.



Pojmenuj správně části páteře a míchy na obrázku.

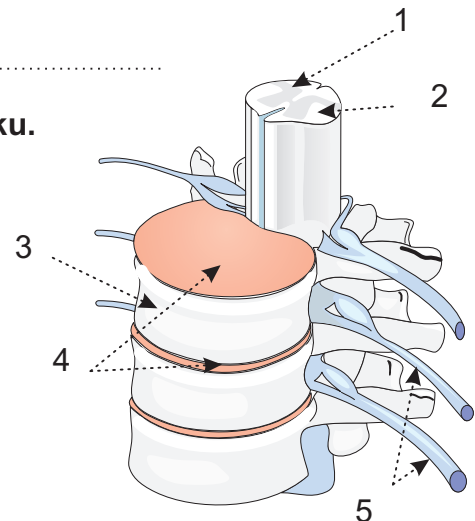
1 ŠEDÁ HMOTA MÍŠNÍ (TĚLA NEURONŮ).....

2 BÍLÁ HMOTA MÍŠNÍ (SVAZKY NEURITŮ).....

3 TĚLO OBRATLE.....

4 MEZIOBRATLOVÁ PLTÉNKA.....

5 MÍŠNÍ NERVY.....



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

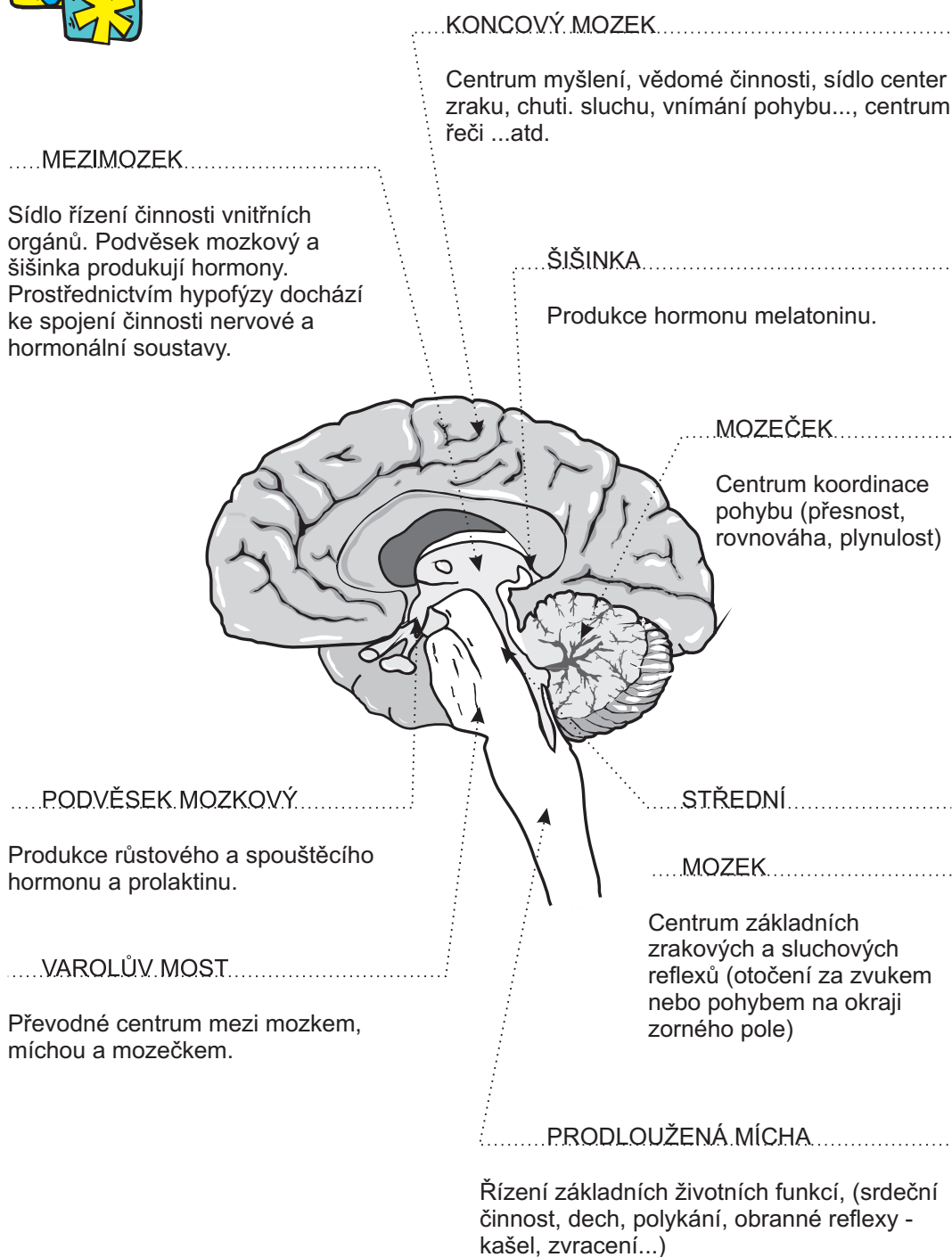
Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

funkce míchy: 1
2

MOZEK



Doplň správné názvy k částem mozku.

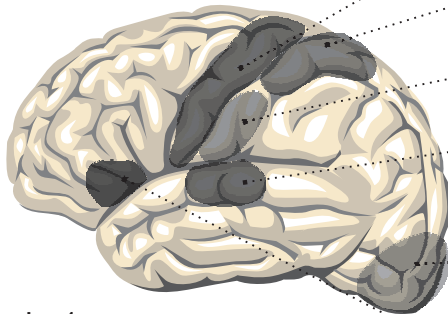


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.



Doplň správně korová centra. Rozděl nabídnuté pojmy.



obr.1

KOROVÉ CENTRUM HYBNOSTI.....

KOROVÉ CENTRUM KOŽNÍ CITLIVOSTI.....

KOROVÉ CENTRUM CHUTI.....

KOROVÉ CENTRUM SLUCHU.....

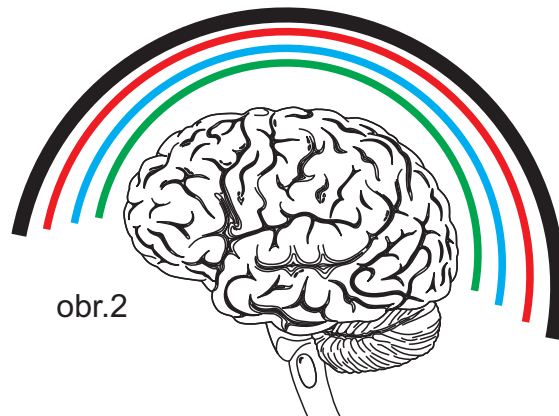
KOROVÉ CENTRUM ZRAKU.....

KOROVÉ CENTRUM ŘEČI.....



MOZKOVÉ OBALY

Mozek je uložen v dutině lebeční. Kromě kostí lebky jej chrání ještě mozkové obaly. Mozek se mezi nimi v podstatě vznáší v mozkomíšním moku.



obr.2

Popiš obaly schématicky znázorněné na obrázku.

- KOSTĚNNÝ OBAL (KOSTI LEBKY).....
- TVRDÁ PLENA (DURA MATER).....
- PAVOUČNICE (VELMI JEMNÝ OBAL).....
- MĚKKÁ PLENA (PIA MATER).....