

Navodila za učence

V učbeniku na str. 128-129, si preberi vse o regulaciji in prenašanju sporočil ter kako hormoni delujejo.

## Razmisli in razišči

- ❖ Lisica je opazila plen in se bo pognala za njim. *Da bo plen ulovila, mora biti njen organizem sposoben uravnati in uskladiti delovanje posameznih delov telesa.* Kaj se je zgodilo z lisico, ki je opazila svoj plen in se pognala za njim?

**Odgovor:**

Mnogocelični organizmi imajo lahko od nekaj do več milijard celic. Če bi vsaka delovala po svoje, bi v organizmu nastala zmeda in organizem ne bi preživel. Celice potrebujejo navodila, kako in kdaj kaj narediti. **Nadzorni sistem** sporoča ukaze celicam s **hormoni** in prek **živčevja**.

Prejšnje rešene delovne liste zalepite v zvezek povrsti po datumih! Tisti, ki imate prepise v zvezek, ste to delo že končali.

- Današnje besedilo zapiši v zvezek! Delovni list **Prenašanje sporočil s hormoni**, sprintaj in ga zalepi v zvezek ali prepisi vprašanja iz priloženih listov v zvezek in odgovori na vprašanja ter odgovore zapiši v zvezek. Pomagaj si z učbenikom!

Zapis v zvezek, 20.4.2020

NASLOV!

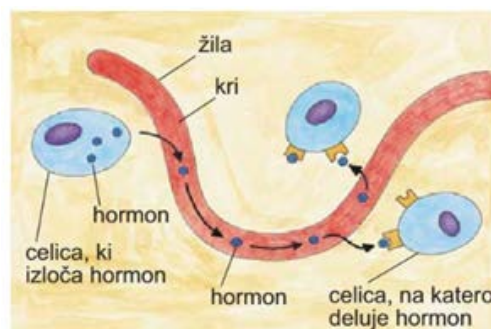
## Nadzorni sistem

Nadzorni sistem celicam v telesu posreduje navodila, da lahko delujejo usklajeno. Sestavljen je iz **hormonalnega** in **živčnega sistema**.

Podnaslov!

## Prenašanje sporočil s hormoni

- ✚ **Hormoni** so počasen, a dolgoročen način sporočanja. So sporočevalci, ki jih izdelajo hormonske žleze. Po telesu se prenašajo prek krvnega obtoka in dosežejo vse celice. Vendar pa vse celice za hormone niso občutljive. Odzovejo se le tiste, ki jim je sporočilo namenjeno. Prenos informacij poteka počasi.



Poenostavljena shema delovanja hormonskega sistema

Ne pozabi poslati fotografije današnje učne ure, prepisane v zvezek in rešeni delovni list, na moj e-naslov! Nekateri še vedno pozabljate!! Menim, da je skrajni čas, da pričnete pošiljati!!

Delovni list 1

## Prenašanje sporočil s hormoni

### 1. Dopolni in odgovori.

- a) Dražljaje iz zunanega in notranjega okolja živali sprejemajo s \_\_\_\_\_ .
- b) Usklajevanje med organi regulirata \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_ .
- c) Odgovor na dražljaj izvedejo \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_ .
- d) Organi, v katerih nastajajo hormoni, so \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ .

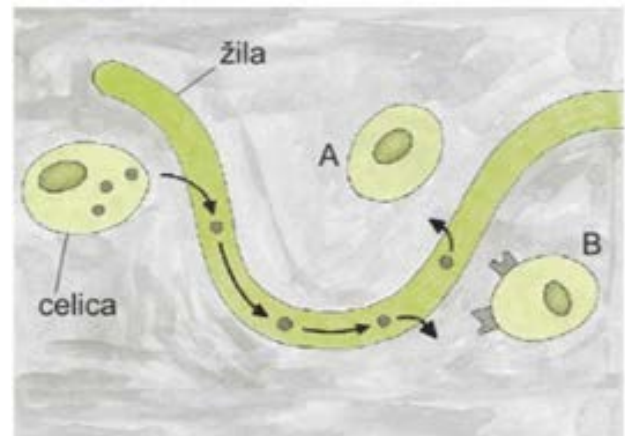
### 2. Primerjaj izločanje prebavne žleze in hormonske žleze.

- a) Kam izločajo snovi prebavne žleze? \_\_\_\_\_ .
- b) Kam izločajo snovi hormonske žleze? \_\_\_\_\_ .

### 3. Shema prikazuje delovanje hormonskega sistema.

- a) Označi shemo delovanja hormonskega sistema s pojmi:

- celica, ki izloča hormon
- celica, na katero deluje hormon
- hormon
- kri



- b) Ugotovi, na katero od celic A ali B bo deloval hormon in na katero ne.

Hormon deluje na celico \_\_\_\_\_ .

\_\_\_\_\_ .

Pojasni! \_\_\_\_\_ .

\_\_\_\_\_ .

**Ne pozabi poslati fotografije današnje učne ure, prepisane v zvezek in rešeni delovni list, na moj e-naslov! Nekateri še vedno pozabljate!! Menim, da je skrajni čas, da pričnete pošiljati!!**