

DISANJE I KRVOTOK – MATERIJALI ZA RAD

UPUTE ZA RAD – AKTIVNOSTI

***tijekom ponavljanja koristite udžbenik; radnu bilježnicu i video lekcije u sklopu Škole za život**

***tijekom gledanje video lekcija potrebno je raditi natuknice/bilješke i rješavati zadatke koji su zadavani u lekcijama (pitanja su obavezna za rješavanje)**

UDŽBENIK

DISANJE U ULOZI ODRŽIVOSTI ŽIVOTA (strane 54-65)

PRIJENOS TVARI TIJELOM U ULOZI ODRŽIVOSTI ŽIVOTA (strane 72-81)

RADNA BILJEŽNICA; strane 30-41 odnose se na disanje; strane 42-44 odnose se na krvotok

NAPOMENE:

*****nije potrebno izraditi sve zadatke na tim stranicama-to su zadaci za vježbu**

*****ako nađete u radnoj neki mini projekt/istraživanje koje bi mogli/htjeli napraviti – samo naprijed**

*****OBAVEZNO je pogledati video lekcije (pogledajte ponovo ono koje već jeste, ali nije potrebno ponovo raditi bilješke o njima)**

*****neke od video lekcija napravljene su za osmi razred (jer je Škola za život stavila u sedmi razred dio sadržaja koji se do sada obrađivao u osmom razredu); te lekcije pogledajte i NEMOJTE se mučiti s gradivom koje vi nemate u vašem udžbeniku; iskoristite to kao dodatno ponavljanje**

POPIS VIDEO LEKCIJA ŠKOLE ZA ŽIVOT

BIOLOGIJA – SEDMI RAZRED

1.KRV (12 minuta)

<https://www.youtube.com/watch?v=UveTR13auT8&list=PL9Mz0Kqh3YKpDVM3oNwJ7v0tjzyZXJGqX&index=2&t=0s>

2.BOLESTI SRCA I KRVNIH ŽILA (15 minuta)

<https://www.youtube.com/watch?v=Nm0a53DcKXE&list=PL9Mz0Kqh3YKpDVM3oNwJ7v0tjzyZXJGqX&index=2>

BIOLOGIJA – OSMI RAZRED

1.SRCE I KRVNE ŽILE (15 minuta)

https://www.youtube.com/watch?v=lbTuTQCuAyw&list=PL9Mz0Kqh3YKoo0LWIVQF8rVqS8Z3eW_6U&index=2

2.BOLESTI KRVI, KRVARENJE, TRANSFUZIJA KRVI (15 minuta)

https://www.youtube.com/watch?v=DbaOol1AVT0&list=PL9Mz0Kqh3YKoo0LWIVQF8rVqS8Z3eW_6U&index=4

3.ORGANI ZA DISANJE (14 minuta)

https://www.youtube.com/watch?v=1rvmrVgIII&list=PL9Mz0Kqh3YKoo0LWIVQF8rVqS8Z3eW_6U&index=7

4.ORGANI ZA GLAS (12 minuta)

https://www.youtube.com/watch?v=Om0gJCHGkOk&list=PL9Mz0Kqh3YKoo0LWIVQF8rVqS8Z3eW_6U&index=8

PRIMJERI ZADATAKA ZA PONAVLJANJE

KRVOTOK – KVIZ

1.Porezali smo se, u zaustavljanju krvarenja sudjeluju stanice zvane

2.Hemoglobin sadrži:

magnezij željezo

3.Srce čovjeka ima ukupno:

2 dijela 3 dijela 4 dijela

4.AORTA je vrsta:

vene arterije kapilare klijetke

5.Ritmičko pokretanje krvi u arterijama osjećamo kao

ODGOVORI:

1.TROMBOCITI

2.ŽELJEZO

3. 4 DIJELA

4.ARTERIJE

5.PULS (BILO)

ZADACI DOPUNJAVANJA/ODABIRA/ TOČNO - NETOČNO

1.NIKOTIN rad srca, a krvni tlak

(dodaj dvije riječi: smanjuje/povisuje ubrzava/usporava)

2.UNIVERZALNI DAVATELJ (Čega?) je osoba koja je AB, dok je UNIVERZALNI PRIMATELJ (Čega?) osoba koja je O.

3.Proces kojim se to odvija zovemo

4.Posloži u rečenicu: krvna žila krv krvarenje istjecanje

5.Opasnije je unutarnje - točno netočno?

6.Kroz srčane arterije se prekine dotok krvi i tako nastaje SRČANI

7.Masaža srca i umjetno disanje = postupci O ___ LJ ___ NJ _ .

TOČNO – NETOČNO

1.BOĆNI POLOŽAJ je potreban kod osobe bez svijesti.

2.Visoki krvni tlak nastaje i zbog začepljenosti arterija.

3.Arterije odnose krv u srce.

4.Mali krvotok vodi prema plućima.

5.Anemija se javlja zbog manja željeza.

6.Normalni krvni tlak je 150/80mmHg.

7.Naš optjecajni sustav je zatvoren.

8.Srce čovjeka ima dvije klijetke i jednu pretklijetku.

9.Arterijska krv bogata je ugljikovim dioksidom.

10.Aorta izlazi iz srca.

11.Naše srce nema srčane zaliske.

12.Leukociti = crvene krvne stanice.

DOMAĆA ZADAĆA

***pogledati VIDEO LEKCIJE**

***dovršiti zadatke koje niste prepisali**

NAPOMENE

-učenici koji još duguju prezentacije ili zadaće (diktati, križaljke,...) neka to pošalju na mail najkasnije do 14. 4.

-učenici koji imaju negativni dio gradiva neka nauče to gradivo, a nakon praznika dogоворит ćemo termin ispravka