Naravoslovje 7 a – navodila za uro 15. 4.

Nekaj skrajnih okolij: Rešitev: soline, jame, pas bibavice, mokrišča.

Miselni vzrorec:

* Kaj je mokrišče; Območja, ki niso niti kopenska niti vodna.
* Primeri mokrišč; Mlake, močvirni travnik, poplavni gozd, barje, mrtvice.
* Pomen mokrišč; 1. Življenjski prostor številnim živalim, 2. Zadrževanje vode pri poplavah, 3. vzdrževanje podtalnice, 4. Naravno čiščenje vode 5. Zaloga hrane, surovin in energije.
* Mokrišča so ogrožena – kaj jih ogroža? Izsuševanje, zasipavanje, onesnaževanje in invazivne rastline.
* Naštej tri Slovenska mokrišča, ki so zavarovana območja. Sečoveljske soline, Cerkniško jezero, Škocijanske jame.

Zapiši krajši povzetek s strani uč: 66, ki naj vključuje:

* Kaj je barje;
* Kaj tam raste;
* Razloži nizko in visoko barje;
* Kaj tu uspeva in zakaj;
* Kam barje nenehno raste;

Barje – rešitve: BARJA: barje je območje prepojeno z vodo. Uspevajo šotni mahovi in šaši in mesojede rastline. Razgrajevanje odmrlih rastlin gre počasi, se kopičijo plasti. Na začetku NIZKA BARJA, ko se korenine rastlin še dotikajo tal. Ko pa ne več, gre za VISOKA BARJA – edini vir vode le deževnica. Barje nenehno raste v višino in plast lahko pride vse do debeline nekaj metrov.

Odgovori - Katere bolezni prenašajo komarji? Prenašajo smrtne bolezni: malarijo, rumeno mrzlico, virus zahodnega Nila, virus Zika.

Mokrišča so odličen kraj za komarje. Kri pijejo le nekatere vrste oplojenih samic, saj tako dobijo hrano za nastajanje jajčec, jajca odložijo v bližini vode, ko jih zalije voda (najmanjša količin – lahko samo 1cm) se razvijejo ličinke. Ličinkam so hrana mikroorganizmi, ličinka se v vodi zabubi iz nje pa se razvije odrasel komar. Hrana komarja je tudi nektar in rastlinski sokovi, zato je tudi pomemben opraševalec.

Manjši naslov – Podzemne vode

Pomagaj si z učbenikom na strani 67.

Poglavje začni z ogledom filma:

<https://www.youtube.com/watch?v=9PrxfFgnSVM>

Odgovori na vprašanja:

* Zapiši pogoje v jamah.
* Ali jamske živali vidijo?
* Kako so jamske živali prilagojene na stalno temo?

Skiciraj človeško ribico ter jo natančno opiši. Zapiši v katero skupino živali uvrščamo ter koliko vrst človeških ribic poznamo.

Kako se razlikujeta?

Na kratko skiciraj, skopiraj še tri druge jamske živali

* hrošča drobnovratnika,
* jamsko mokrico;
* jamsko postranico.

Nadaljuj z ogledom filma:

<https://www.youtube.com/watch?v=kCSvvhXFwz8>

Odgovori na vprašanja:

* Ali se jamske vode hitro čistijo s pomočjo rastlin?
* Kaj onesnažuje jamske vode?

Manjši naslov – Življenje v celinskih tekočih vodah

Zapisuj vprašanja in odgovore v zvezek, pomagaj si z učbenikom na strani: 68, 69.

POTOK

1. Kaj je potok?
2. Kako imenuješ predel potoka kjer voda teče hitreje in kako predel, kjer teče počasneje? Kako je v teh dveh predelih s količino kisika?
3. Kakšno je dno tolmuna in zakaj?
4. Zapiši in skiciraj organizme tolmunov – ličinka mladoletnice in odraslo mladoletnico, ribje mladice, ličinke vrbnic in odrasla vrbnica, rak koščak.

Zapisuj vprašanja in odgovore v zvezek, pomagaj si z učbenikom na strani: 68, 69.

REKA

1. Kaj je reka?
2. Opiši zgornji in spodnji tok.
3. Zakaj prihaja do poplav ob rekah?
4. Kaj je regulacija struge reke?

MRTVICE, PRODIŠČA

1. Kaj je mrtvica?
2. Kaj je prodišče?
3. Katera ptica skrije svoja jajca med prodnike?
4. Poišči sliko mrtvice in prodišča v literaturi (časopisu, spletu…) in ju kot primera prilepi v zvezek.

Reši interaktivno igro vleka vrvi: <https://www.irokusplus.si/vsebine/MultiNaravoslovje7/index.html>

Nalogo dobiš v poglavju organizmi so povezani z okoljem, na koncu strani.

Vsi ki obiskujete izbirni predmet ONA, ne pozabite na zadano nalogo prejšnjo sredo.