

BIO 9 - NAVODILA ZA IZDELAVO NALOGE

- Nalogo izdelaj z računalnikom v programu Word
 - Zgoraj na sredino zapišeš svoje ime in priimek, ter razred
 - Pod napišeš na sredino z rdečo barvo naslov določene teme (glej preglednico)
 - Nato prepíšeš vsa vprašanja
 - Pod vsa vprašanja napišeš odgovore
 - **ZELO NATANČNO ODGOVORIŠ NA ZASTAVLJENA VPRAŠANJA IZKLJUČNO NA PODLAGI FILMA !!!**
 - Izobraževalni film si ogledaš na zapisani povezavi
 - Na oceno vpliva tudi pravočasna oddaja naloge.
- Nalogo pošljete na naslov barbara.smrekar1@guest.arnes.si do 26.5.2020

PREGLEDNICA-učenci in tema naloge

9.a

Emrah	ŽELVE V SLOVENIJI
Lia	ČRNA ČLOVEŠKA RIBICA
Rok Golob	DVOŽIVKE
Tija	KUŠČARJI
Neja	GLIVE
Rok Lavrenčič	SOVE
Ivana	TUJERODNE VRSTE V GOZDOVIH
Nika	INVAZIVNE ŽIVALI
Daniel	NUTRIJA
Jerneja	ŽUŽELKE
Jakob	INVAZIVKE
Erik	BIODIVERZITETA S TOMOM TURKOM

KRITERIJI				
• Naloga izdelana po navodilih.		v celoti 1T / delno-majhna napaka 0,5 T / NE OT		
• <u>Natančni odgovori</u> na vprašanja, izključno na podlagi izobraževalnega filma.		6 T (popoln odgovor 1T/ pomankljiv odgovor 0,5 T /napačen OT)		
• Naloga pravočasno oddana.		DA 1T / NE OT		
Št.T/ocena	7,5 - 8 T odl(5)	6,5 - 7 T pdb(4)	5,5 – 6 T db(3)	4 - 5 T zd(2)

NALOGE

ŽELVE V SLOVENIJI

➤ Izobrnjevalni film <https://4d.rtvsllo.si/arhiv/biotopi/174539854>

1. Poimenuj edino avtohtono sladkovodno želvo v Sloveniji. Koliko osebkov te vrste živi na Ljubljanskem barju ?
2. V kateri razred vretenčarjev spadajo želve in kdaj dosežejo spolno zrelost ?
3. Na kakšen način oz. kako raziskovalci označijo želve, ki jih ujamejo ? Ali se jajca želv lahko obrača ? Svoj odgovor obrazloži.
4. Glavata kareta je na svetovnem rdečem seznamu ogroženih vrst uvrščena v kategorijo ranljivih. Kaj to pomeni ?
5. Naštej 4 glavne groznje za želve, ki živijo v slovenskem morju in Jadranu.
6. Razvoj mladičev pri močvirski sklednici je močno odvisen od vremenskih razmer. Obrazloži na kakšen način vpliva temperatura.

ČRNA ČLOVEŠKA RIBICA

➤ Izobrnjevalni film <https://4d.rtvsllo.si/arhiv/biotopi/119759455>

1. Obrazloži izvor imena proteus. Zapiši tri domača imena za človeško ribico.
2. Kdaj in kje (točno) so odkrili prvo črno človeško ribico ? Zapiši tudi število najdišč črne človeške ribice.
3. S čim se hrani človeška ribica ? Kako zazna bližino svojega plena ?
4. Kdo je »dal« črni človeški ribici znanstveno ime ? Od kod mu ideja za ime te podvrste ?
5. Zapiši telesne značilnosti črne človeške ribice (opis).
6. Opiši kako se razmnožuje ?

DVOŽIVKE

➤ Izobrnjevalni film <https://4d.rtvsllo.si/arhiv/biotopi/174399207>

1. Od katerega leta dalje potekajo v Sloveniji akcije prenašanja dvoživk čez prometnice ? Kako prepoznamo mrest krastač ?
2. Plavček spada v rod rjavih žab. Kaj se zgodi z obarvanostjo samčkov v času parjenja in zakaj ?
3. Koliko različnih vrst dvoživk živi na svetu in koliko v Sloveniji ?
4. Natančno opiši razmnoževanje planinskeg močerada.
5. Telo planinskega močerada se od telesa navadnega močerada razlikuje po velikosti in barvi. Opiši razlike.
6. Poimenuj edino vrsto drevesne žabe, ki živi v Sloveniji. Katera dvoživka živi pa v jamah ?

KUŠČARJI

➤ Izobraževalni film <https://4d.rtv slo.si/arhiv/biotopi/65381732>

1. Koliko različnih vrst kuščarjev živi v Sloveniji ? Kateri je naš največji kuščar ?
2. Primorska kuščarica je generalist. Kaj to pomeni ?
3. Opiši telesne značilnosti črnopikčaste kuščarice.
4. Kuščarji so sposobni autotomije. Obrazloži.
5. V kateri razred vretenčarjev spadajo kuščarji ? Kako hitro lahko tečejo ?
6. Zapiši velikost najmanjšega in največjega kuščarja.

GLIVE

➤ Izobraževalni film <https://4d.rtv slo.si/arhiv/biotopi/174607629>

1. Poleg višje razvitih gliv-»gob« poznamo še druge. Naštej vsaj štiri.
2. So heterotrofni organizmi. Obrazloži.
3. Zakaj spadajo glive med največje organizme na svetu ?
4. Kako še drugače imenujemo saprofitske glive, opiši tudi njihove značilnosti.
5. Kaj je mikoriza ?
6. Obstajajo glive, ki lahko »pognojijo« svoje drevo. Obrazloži na kakšen način.

SOVE

➤ Izobraževalni film <https://4d.rtv slo.si/arhiv/biotopi/174667970>

1. Po kateri značilnosti se razlikuje samec od samice velikega skovika ?
2. Poimenuj najmanjšo in največjo sovo v Sloveniji.
3. Lesna sova velja za trogloksen. Kaj to pomeni ?
4. Kako in s čim se prehranjujejo sove ?
5. Kozača velja za najbolj agresivno sovo v Evropi. Kako se to kaže ?
6. Katero sovo je Fran Erjavec poimenoval kozača ? Od kod mu ta ideja za ime ?

TUJERODNE VRSTE V GOZDOVIH

➤ Izobrnjevalni film <https://4d.rtvsllo.si/arhiv/biotopi/174610657>

1. Obrazloži pojem tujerodne vrste.
2. Katero tujerodno vrsto je človek namenoma »prinesel« iz Amerike pred več kot 500 leti ?
3. Kako se prepreči širjenje javorjevega raka ?
4. Zakaj je jesenov ožig bolj problematičen od javorjevega raka ?
5. Kako se tujerodne vrste rastlin, živali in gliv širijo v nova okolja ?
6. Kdaj je tujerodna rastlina invazivna ? Koliko je takšnih v Sloveniji ?

INVAZIVNE ŽIVALI

➤ Izobrnjevalni film <https://4d.rtvsllo.si/arhiv/biotopi/174403057>

1. Kdaj so tujerodne vrste invazivne ?
2. Katerega leta se je tigrasti komar prvič pojavil v Sloveniji ? Od kod in na kakšen način se je razširil v Slovenijo ?
3. Kje v Sloveniji so našli stabilne populacije tigratega komarja ?
4. Katere tujerodne ribe so našli v zavarovanem območju dveh jezer v Fiesi ?
5. Zakaj je španski lazar tako uspešen ?
6. Na kakšen način je v okolje prišla želva rdečevratka in kakšne težave povzroča ?

NUTRIJA

➤ Izobrnjevalni film <https://4d.rtvsllo.si/arhiv/biotopi/174279132>

1. S čim se prehranjujejo ? Kolik hrane pojedjo na dan ?
2. Kdaj je nutrija običajno aktivna ? Kaj pa v mestnem okolju ?
3. Ali mladički med plavanjem lahko sesajo ? Trditev obrazloži.
4. Kaj je koprofagija ?
5. Zapiši 4 telesne prilagoditve na vodo.
6. Ena od telesnih posebnosti je tudi nadledvična žleza nutrij. Zakaj ?

ŽUŽELKE

➤ Izobrnjevalni film <https://4d.rtvsllo.si/arhiv/biotopi/114429142>

1. Kdaj in kje so našli hrošča drobnovratnika ? Kdo ga je prvi opisal ?
2. Koliko in katere vrte polonic živijo v Sloveniji ?
3. Za katero vrsto preobrazbo gre pri kačjem pastirju ? Naštej tudi stopnje razvoja.
4. Opiši razlike med enakokrilimi in raznokrilimi kačjimi pastirji.
5. Mravlje so za uspešno delovanje kolonije razvile kemično komunikacijo. Opiši jo !
6. Muhe so lahko nevarne, so pa tudi koristne. Obrazloži.

INVAZIVKE

➤ Izobrnjevalni film <https://4d.rtvsllo.si/arhiv/biotopi/31487560>

1. Obrazloži pojem ruderalno rastišče.
2. Od kje izvira/prihaja veliki pajesen ? Zakaj je tako uspešna rastlina ?
3. Kako še drugače imenujemo ambrozijo in zakaj ? Kje je njena prvotna domovina in na kakšen način se je razširila k nam ?
4. Od kje izvira japonski dresnik in zakaj ge je praktično nemogoče uničiti ?
5. Zakaj so invazivne vrste v obrežnih habitatih najuspešnejše ?
6. Od kje sta prenešeni orjaška in kanadska zlata rozga? Kako ju ločimo med sabo?

BIODIVERZITETA S TOMOM TURKOM

➤ Izobrnjevalni film <https://4d.rtvsllo.si/arhiv/biotopi/174671146>

1. Kaj je biodiverziteteta ? Zapiši še njene sopomenke.
2. Koliko živalskih vrst živi v Jadranskem morju? Koliko od teh vrst živi v slovenskem delu Jadranskega morja?
3. Katera je naša edina avtohtona želva, ki jo najdemo v sladkovodnem mokrišču Sečoveljske soline? Koliko primerkov teh želv so našeli ob zadnjem štetju ?
4. Obrazloži pojem vroča točka biodiverzitetete.
5. Kakšna je posledica prelova določenih ribjih vrst ? Katera ribja vrsta v Sredozemlju, ki se najverjetneje znajde tudi na tvojem krožniku je prelovljena?
6. Kateri toplogredni plin povzroča zakisanost oceanov? Opiši posledice zakisanosti oceanov.