

Naziv škole : Osnovna škola Vladimira Pavlovića u Čapljini

Razred : VII

Datum : 19.03.2019

Nastavna jedinica : Ponavljanje – Živa bića kopnenih voda stajaćica

Artikulacija sata

Uvodni dio : Pozdrav dragi moji učenici, nadam se da ste otvarali e-mail škole na kojem ste mogli naći i lekcije iz biologije za ponavljanje gradiva vezano za živi svijet kopnenih voda stajaćica.

Glavni dio : U e-mailu ste dobili i pitanja u obliku kviza na koje ste pokušali dati točne odgovore.

Tijekom ovoga sata riješit ćemo zajedno zadana pitanja, a vi u svojoj bilježnici sami pronađite točne i netočne odgovore. Na kraju ćemo analizirati točne odgovore i utvrditi uspješnost vašeg poznavanja gradiva. Pa krenimo

Gdje ćubasti gnjurac gradi gnijezdo?

na stablima

na vodi

Kako se roda prilagodila za hranjenje u plućacima?

oštrim kljunom, zubima i pandžama

dugim nogama, vratom i kljunom

Kako se štuka prilagodila grabežljivom načinu života?

oblikom tijela

bojom tijela

Kako trska i rogoz preživljavaju nepovoljne niske temperature?

imaju dlačice na listovima

u obliku podanka

Kakvi su listovi biljaka koje žive uronjene u vodi?

veliki i obli

sitni i perasti

Koje su od navedenih vrsta zakonom zaštićene?

trska

komarac

žuti mukač

barska kornjača

Pored žutog mukača zaštićena je i barska kornjača.

Što je prirodna ravnoteža?

postupna promjena brojnosti organizama u ekološkom sustavu

održavanje brojnosti organizama na prirodan način

Što kopnici omogućuje hodanje po površini vode?

mjhurići zraka pod krilima

površinska napetost vode

Što lopoču omogućuje nesmetano obavljanje fotosinteze?

puči s gornje strane lista

šuplje peteljke

Što vidri omogućuje dug boravak pod vodom?

zatvara uške i nozdrve

snažan rep i plivaće kožice

U slijedećem primjeru nedostaje jedan član hranidbenog lanca. Izaberi jedan od ponuđenih odgovora te njime nadopuni lanac.

spirogira → _____ → **obrubljeni kozak** → **divlja patka**

barnjak

proizvođač

vretence

razlagač

Nakon provjerenih odgovora možete vidjeti uspješnost kviza :

- Ako imaš sve točne odgovore – bravo za tebe (uspješno si savladao/la gradivo)
- Ako imaš četiri netočna – gradivo je dobro savladano
- Ako imaš šest netočnih odgovora – zadovoljio si
- Ako imaš ispod šest točnih odgovora – nisi zadovoljio i moraš raditi još na ovom gradivu

Završni dio

Dz – Iz ovog poglavlja potruditi se pronaći biljke za herbarij koje smo pisali pri obradi gradiva.

Učenički zapis – Ispravak netočnih odgovora od prošlog sata.

Osnovna škola Vladimira Pavlovića u Čapljini