Osnovna šola Gornja Radgona

BIOMAPA

Predmet: Biologija

Šolsko leto 2010/2011

A ) Sistematika

1. ***Uvrstitev organizma v sistem***

**Chinchilla lanigera (Južnoameriška činčila)**

**Kraljestvo**: Animalia (*živali*)

**Deblo**: Chordata (*strunarji*)

**Razred**:(Mammalia (*sesalci*)

**Red**: Rodentia (*glodalci*)

**Družina**: Chinchilliadae (*činčile in vriskači*)

**Vrsta**: Chinchilla lanigera (*Južnoameriška činčila*)

1. ***Določevalni ključ***

Določevalni ključ se nahaja na koncu mape.

B) Mahovi

1. ***Opiši vlogo šotnih mahov na Ljubljanskem barju***

Šotnemu mahu navzgor vedno priraščajo novi poganjki, spodnji del se postopoma spreminja v šoto, plast šote pa se tako sčasoma debeli, kar je vzrok dviganja barja nad okolico. Dokler ima rastlinstvo, zraslo na šoti stik s podtalnico, govorimo o nizkem barju, ko pa se plast šote tako odebeli, da rastlinje izgubi stik s podtalnico, govorimo o visokem barju. Na šoti zrastejo šotni mahovi, ki v kratkem času vpijejo ogromne količine vode, in jo zadržijo skozi sušno obdobje. Brez njih bi rastline v sušnem obdobju odmrle, saj nebi imele zadostnega stika z vodo. Šotni mah je najbolj ogrožena vrsta mahov na svetu.

1. ***Primeri različnih mahov, z pripisanimi rastišči***

**Šotni mah** – *Barja* (trajno vlažna in kisla tla)

**Studenčni jetrenjak** – *ob potokih in studencih* (vlažna in senčna območja)

**Javanski vodni mah** – *Voda, kopno* (akvariji, terariji, potoki, močvirja – raste lahko v vodi, delno v vodi in delno na kopnem, ter v celoti na kopnem)

**Štorovo sedje** **-** *Raste na zidovih, skalah, deblih, tleh, štorih in na vrtovih.*

**Beli mah –** *globoko v gozdovih* (veliko vlage, senca)

C) Praprotnice

***5. Primeri posušenih predstavnic praprotnic, ali skice***

***6. Opiši nastanek premoga***

Premog je posledica pogreznjenja odmrlih rastlin v močvirje, kjer jih je prekrilo blato. Tam so bile milijone let, in z leti so se nanje polagale dodatne plasti odmrlih rastlin zemlje.

D) Semenke

***7. skica razstavljenega storža z označenimi deli***

***8. Posušene vejice predstavnikov golosemenk, ali skice z imeni.***

***9. Opiši razlike med smreko in jelko***

* Smreka ima koničasto iglico in bode, Jelka pa ne
* Pri prečnem prerezu iglic bi videli, da ima Jelka iglico pravokotne oblike, smreka pa kvadratne
* Smrekina iglica je na obeh straneh enaka, Jelkina pa ima na spodnji strani dve srebrni progi
* Jelkini storži so obrnjeni navzgor, Smrekini pa navzdol

E) Literatura

* Velika ilustrirana enciklopedija, Naravna bogastva. Ljubljana: Mladinska knjiga, 1982.
* Enciklopedija narave. Ljubljana: Slovenska knjiga, 2002.
* Leksikon Cankarjeve založbe: Biologija. Ljubljana: Cankarjeva založba, 1976.
* Velika ilustrirana enciklopedija, Živali. Ljubljana: Mladinska knjiga, 2003.
* Narava. Ljubljana: Cankarjeva založba, 1996.
* Novak, Bernarda. Biologija 8: Učb. Za 8. Razred devetletne osnovne šole. Ljubljana: DZS, 2004.
* <http://sl.wikipedia.org/wiki/Visoko_barje>
* <http://www.barje.net/arhiv.php?id=7398>
* <http://sl.wikipedia.org/wiki/%C4%8Cin%C4%8Dila>
* <http://www.malezivali.com/forum/viewtopic.php?f=21&t=11>
* <http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_herbivorous_animals>
* <http://www.hervardi.com/cloveska_ribica.php>
* <http://www.akvazin.com/default.cfm?kat=0302&ID=339>