

Název vzdělávacího materiálu: NIŽŠÍ ROSTLINY-ŘASY

Autor: Mgr. Barbora Vašíčková

Předmět: Přírodopis

Ročník: 6.B

Stručný popis aktivity: prezentace k výkladu

Časová náročnost: dvě vyučovací hodiny

Metodické poznámky: Prezentace slouží jako doprovodný materiál k výuce přírodopisné látky, dále jako podklad pro vytvoření zápisu.

Ověření materiálu: 21. 2. 2012

MNOHOBUNĚČNÉ ŘASY

nemají kořen, stonek, list

NIŽŠÍ ROSTLINY



- moře, rybník-jezero, akvárium
- chlorofyl = fotosyntéza- producenti
- potrava vodních živočichů



Ruduchy

- červené řasy
- velké hloubky
- slouží k výrobě **AGARU** (potravinářství)
- laboratoře- výroba léčiv (živná půda pro růst bakterií)



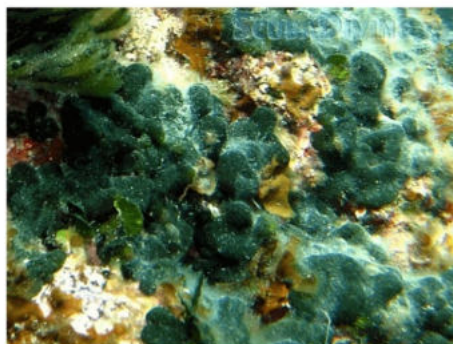
Chaluhy

- hnědé řasy
- dorůstají do velkých délek (60m)
- obsahují **jód**
- kompost, palivo, potrava živočichů



zelené řasy

locika - potrava (mořský salát)



žabí vlas - sladké vody, akvária



PŘIŘAĎ K SOBĚ ODPOVÍDAJÍCÍ POJMY

žabí vlas

výroba agaru

locika

živná půda pro pěstování bakterií

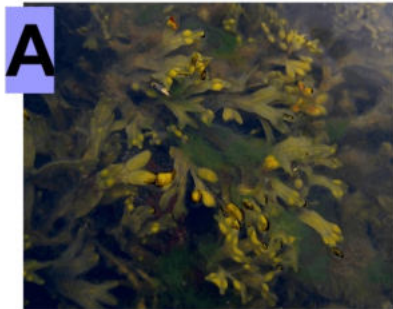
šroubatka

ruduchy

největší řasy

chaluhy

hnědé řasy červené řasy zelené řasy zelené řasy
mořský salát červené řasy hnědé řasy
agar



zelené řasy

červené řasy

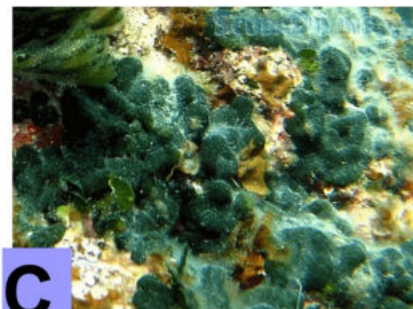
hnědé řasy

zelené řasy

chaluhy locika

ruduchy

žabí vlas



POUŽITÁ LITERATURA:

Černík,V. - Bičík, V - Martinec, Z a kol.(1999): *PŘÍRODOPIS 6*. Nakladatelství SPN. ISBN 80-7235-068-4.

ZDROJE:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Intertidal_greenalgae.jpg

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Algae_Imabassai4.jpg?uselang=cs

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Fucus_vesiculosus.jpeg

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Agarplate_redbloodcells_edit.jpg

**Pod obrázky ruduch jsou ukryty
produkty, které se vyrábí z těchto řas.**

k obrázkům a) b) c) d)

**přiřadte obrázky produktů a správné názvy z
rámečku**