

Univerzita Palackého v Olomouci

Pedagogická fakulta

Katedra biologie

PRACOVNÍ LIST

K ALGOLOGICKÉMU BLOKU

Jméno a příjmení žáka

.....

Název školy

.....

1/ Trocha „brainstormingu“ na začátek: co všechno Vás napadne, když se řekne „řasy a sinice“? (Zapište si to v heslech na volnou plochu níže.)

2/ Z následujících souhrnných charakteristik vyberte tu, která je pro řasy a sinice nejvýstižnější.

- a/ řasy jsou mikroskopické rostliny s oxygenním typem fotosyntézy, které dnes řadíme do podříše Thallobionta
- b/ řasy jsou převážně fotoautotrofní, jednoduché organismy s oxygenním typem fotosyntézy, které většinou obývají vodní prostředí
- c/ mezi řasy jsou řazeny vývojově různorodé organismy s jednoduchým tělem, anoxygenní fotosyntézou a škrobem jako zásobní látkou

3/ V čem spočívá hlavní rozdíl mezi řasami a sinicemi?

ŘASY -----

SINICE -----

4/ Za pomoci připravené „výstavky“ zkuste zapřemýšlet nad různými způsoby praktického využití řas a sinic v běžném životě člověka. (Příklady využití, odpovídající skupiny řas, případně i konkrétní zástupce zapište na volnou plochu níže.)

5/ Co znamenají následující odborné pojmy?

FYTOPLANKTON

FYTOBENTOS

NEUSTON

AEROFYTICKÉ ŘASY

6/ Nakreslete alespoň jednoho zástupce řas či sinic, pozorovaných pod mikroskopem. K nákresu zapište název zástupce, jeho zařazení do systému, příslušný biotop a použité zvětšení mikroskopu.

7/ Poznámky. (Zde si můžete zaznamenat jakékoliv postřehy, zajímavosti apod.)