

Katedra didaktiky prírodných vied, psychológie a  
pedagogiky PRIF UK, Bratislava

KEGA 073UK- 4/2012

Život a voda – modelové aplikácie a námety k  
výučbe biológie na gymnáziách

2012 - 2014

Doc. RNDr. K. Ušáková, PhD.,  
Mgr. J. Cibulková



# **Vodné rastliny VYŠŠIE RASTLINY**

# Vyššie rastliny

- KORMUS

- vegetatívne orgány - koreň, stonka, list
- reprodukčné orgány - kvet, plod, semeno
- adaptácia na vodné prostredie

*Viete, o ktoré adaptácie ide v prípade lekna bieleho?*

# Vegetatívne orgány

## Koreň:

- upevňovacia a zásobná funkcia
- v bahne, na hladine, na brehoch



## Stonka :

- transport látok cez cievné zväzky
- dlhé, ohybné



# Vegetatívne orgány

## Listy:

- Stojaté vody: široké listy so vzdušným pletivom
- Tečúce vody: tenké, zložito členené listy





# Reprodukčné orgány

Kvet:

- stavba kvetu
- proces rozmnožovania



# Zástupcovia

*Červenavec plávajúci*  
*Červenavec kučeravý*

- leto, stojaté vody
- obojživelná rastlina



# Zástupcovia

## *Žaburinka menšia*

- vodná hladina
- jeden korienok





# Zástupcovia

## *Vodomor kanadský*

- stojaté vody
- rýchlo sa rozmnožuje - premnoženie
- invázna rastlina



# Zástupcovia

*Lekno biele*  
*Leknica žltá*

- stojaté, čisté vody
- chránené







# chránené vodné rastliny

