



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KÓD MATERIÁLU: VY_52_INOVACE_17_14

TÉMATICKÁ OBLAST: Sadovnické a krajinářské činnosti

TÉMA: Vodní rostliny

DATUM: 8.4.2014

AUTOR: Mgr.Vladimír Strnad

ŠKOLA: Odborné učiliště a Praktická škola Nový Jičín, příspěvková organizace

OBOR VZDĚLÁNÍ: Zahradnické práce

ANOTACE: Určeno pro žáky s více vadami. Žáci se naučí druhy vodních rostlin.

ZDROJE: vlastní zdroje

VODNÍ ROSTLINY

JSOU TO ROSTLINY ŽIJÍCÍ VE VODNÍCH PLOCHÁCH. MAJÍ OBNOVITELNÉ PUPENY POD VODOU. TÍM SE LIŠÍ OD ROSTLIN VLHKOMILNÝCH. EXISTUJÍ DRUHY, KTERÉ PLAVOU A KVETOU NA HLADINĚ A NEKOŘENÍ NA DNĚ. ROSTLINY KTERÉ KOŘENÍ NA DNĚ, OJEDINĚLE KVETOU NA HLADINĚ, ALE JINAK JSOU CELÉ PONOŘENÉ. KVĚTY A LISTY MAJÍ POD VODOU. MEZI VODNÍ ROSTLINY PATŘÍ I CHALUHY.

NĚKTERÉ DRUHY KVETOUČÍ NA HLADINĚ A KOŘENÍCÍ NA DNĚ:

RDEST VZPLÝVAVÝ – ROSTE HOJNĚ V RYBNÍCÍCH OD NÍŽIN DO PODHŮŘÍ. PONOŘENÉ LISTY JSOU JEDNODUCHÉ, STŘÍDAVÉ. LISTY NA POVRCHU JSOU ŘAPÍKATÉ, ELIPTICKÉ AŽ VEJČITÉ.

LEKNÍN BÍLÝ – ROSTE VE STOJATÝCH A MÍRNĚ TEKOUČÍCH VODÁCH. ZAKOŘEŇUJE V BAHNĚ RYBÍKU. LISTY JSOU ŘAPÍKATÉ PALISTY. KVĚTY JSOU BÍLÉ, MNOHOČETNÉ A PRAVIDELNÉ. PLOD JE DUŽNATÁ TOBOLKA PLNÁ SEMEN. SEMENA ROZNÁŠÍ PTACTVO NEBO VODA. ROSTLINA PŘEZIMUJE POD VODOU.

STULÍK ŽLUTÝ – KOŘEN ROSTE DO HLOUBY 50 – 200 cm VE DNĚ.

KVĚT I LISTY PLAVOU NA HLADINĚ. LISTY JSOU VEJČITÉ.

KVĚTY JE BARVY ŽLUTÉ AŽ ORANŽOVÉ. PLODEM JE TOBOLKA PODOBNÁ JAKO MAKOVICE. POD ODKVETENÍ KLESÁ KE DNU DOLŮ.

NĚKTERÉ DRUHY KVETOUcí NA HLADINĚ A KOŘENÍCÍ VE DNĚ A JINAK CELÉ PONOŘENÉ:

SEJDRAČKA – JE TO VYTRVALÁ VODNÍ ROSTLINA, LISTY JSOU JEDNODUCHÉ, PŘÍSEDLÉ A PONOŘENÉ. KVĚTY JSOU JEDNOPOHLAVNÉ, VYKVÉTAJÍ POD HLADINOU.

RDEST HŘEBENITÝ – LISTY JSOU JEDNODUCHÉ A PONOŘENÉ. U NÁS JE TO JEDNA Z NEJHOJNĚJI ROZŠÍŘENÝCH VODNÍCH ÚZKOLISTÝCH ROSTLIN. PLODEM JE NAŽKA, NA VRCHOLU SE ZOBÁKEM.

NĚKTERÉ DRUHY KVETOUcí POD HLADINOU A KOŘENÍCÍ VE DNĚ:

ŘEČANKA – JE TO JEDNOLETÁ NEBO VYTRVALÁ ROSTLINA, KOŘENÍCÍ I KVETOUcí VE DNĚ. LISTY JSOU JEDNODUCHÉ, PŘÍSEDLÉ NEBO PŘESLENITÉ. KVĚTY JSOU JEDNOPOHLAVNÉ. PLODEM JE NAŽKA, SUCHÁ NEPUKAVÁ.

NĚKTERÉ DRUHY VOLNĚ ZPLÝVAJÍCÍ NA HLADINĚ, NEKOŘENÍCÍ VE DNĚ A KVETOUcí NAD HLADINOU:

OŘEHEK – JE TO JEDNOLETÁ ROSTLINA S JEDNOPOHLAVNÝMI KVĚTY. PLODEM JE MĚCHÝŘEK, SUCHÝ NEPUKAVÝ.

ZÁVITKA – LISTY CHYBÍ. PLODEM JE MĚCHÝŘEK, SUCHÝ, NEPUKAVÝ

DROBNIČKA – JE JEDNOLETÁ ROSTLINA S JEDNOPOHLAVNÝMI KVĚTY. MÁ NEJMENŠÍ KVĚTY NA SVĚTĚ. PLOD JE MĚCHÝŘEK, SUCHÝ, NEPUKAVÝ OBSAHUJE JEDNO SEMENO.

