



## **ZŠ Běrunice**

### **Projekt: ZŠ Běrunice- inovace řešení**

registrační číslo CZ. 1.07/1.4.00/21.2854

**Předmět: Přírodověda**

**Téma: Vlastnosti rostlin**

**Ročník: 4.**

**Adresář: VY\_52\_INOVACE\_PR.4.1.7.**

**Vypracoval(a): Petra Suchánková**

**Cíl: Procvičení a prověření znalosti tématu**

**Zdroje, použitá literatura:** Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Petra Suchánková

**Datum : 23.9.2011**

# VLASTNOSTI ROSTLIN

**Výživa** neboli.....

Je k ní zapotřebí ..... , ..... ,  
..... , .....

UVOLŇUJE SE .....

chlorofyl = .....

## **Dýchání a vylučování**

Rostliny přijímají ..... a vylučují .....

## **Pohyb**

Rostliny se pohybují .....

Pohybují se semena? ..... Jak? .....  
.....

## **Růst, rozmnožování, vývoj**

Rostliny se rozmnožují ..... , ..... , ..... , ..... ,  
..... , .....

## **Reagují na změny v přírodě**

Jak a na co? (náповěda: teplota, voda, světlo)

.....

## VLASTNOSTI ROSTLIN (ŘEŠENÍ)

**Výživa** neboli fotosyntéza

Je k ní zapotřebí listová zeleň , voda , oxid uhličitý , sluneční energie

UVOLŇUJE SE kyslík

chlorofyl = zelené barvivo

### Dýchání a vylučování

Rostliny přijímají kyslík a vylučují oxid uhličitý

### Pohyb

Rostliny se pohybují částmi svého těla (např. natáčejí se za sluncem)

Pohybují se semena? Ano Jak? Poletují ve větru nebo jsou přenášena na tělech živočichů

### Růst, rozmnožování, vývoj

Rostliny se rozmnožují semeny , cibulí , hlízou , oddenky , řízkováním , šlahouny

### Reagují na změny v přírodě

Jak a na co? (nápověda: teplota, voda, světlo)

Reagují na změny teploty vzduchu (při chladu zpomalují růst, při mrazu mohou rostliny zahynout), na nedostatek vody (usychají), na světlo (otáčejí se za sluncem nebo se květy zavírají)