



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KÓD MATERIÁLU: VY_52_INOVACE_16_6

TÉMATICKÁ OBLAST: Rostliny

TÉMA: Plody suché pukavé

DATUM: 28.2.2014

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 rozdělení do skupin a příklady rostlin.

ZDROJE: vlastní zdroje

PLODY SUCHÉ PUKAVÉ

PLODY ROZDĚLUJEME NA

DUŽNATÉ

(OPLODÍ NEUSYCHÁ)

SUCHÉ

(OPLODÍ USYCHÁ)

NEPUKAVÉ

PUKAVÉ

PLODY SUCHÉ PUKAVÉ

LUSK

MĚCHÝŘEK

ŠEŠULE

ŠEŠULKA

TOBOLKA

LUSK –



JE TVOŘEN DVĚMA ŠVY - BŘIŠNÍ A
HŘBETNÍ. PO PUKNUTÍ SE ČÁSTI
LUSKU SKROUTÍ A TÍM DOCHÁZÍ
K UVOLNĚNÍ SEMEN. TYPICKÉ LUSKY
JSOU U ČELEDĚ BOBOVITÝCH
NAPŘ.: **HRÁCH, FAZOLE**

ŠEŠULE –

JSOU PODOBNÉ JAKO LUSK. JEHO TVAR JE PROTÁHLÝ, NAPŘ.: **BRUKVE** VZNIKL SRŮSTEM DVOU LISTŮ. OTEVÍRÁ SE VE ŠVECH A SEMENA JSOU UCHYCENA V **RÁMEČKU**, ŠEŠULE SE OD ŠEŠULKY LIŠÍ TVAREM VZNIKÁ **PŘEMĚNOU** VÍCE **LISTŮ**.

TOBOLKA –



JE ČASTÝM DRUHEM PLODU U MNOHA ROSTLIN. SKLÁDÁ SE Z VÍCE **POUZDER**, VE KTERÝCH JSOU ULOŽENA **SEMENA**. OTEVÍRAJÍ SE VE ŠVECH. NĚKTERÉ TOBOLKY SE SAMY NEOTEVŘOU. OTEVÍRAJÍ SE VE ŠVECH NAPŘ.: **MAKOVICE, ZVONEK, KOUKOL**

MĚCHÝŘEK

JE VYTVOŘEN Z JEDNOHO LISTU. PUKÁ JEDNÍM BŘIŠNÍM ŠVEM. NEJČASTĚJI BÝVÁ U ČELEDI PRYSKYŘNÍKOVÉ. NAPŘ. **BADYÁN, BLATOUCH, PIVOŇKA**

ŠEŠULKA



DÉLKA PLODU SE ROVNÁ ŠÍŘCE. MÁ
TVAR KULOVITÝ NEBO
TROJÚHELNÍKOVÝ. JE TVOŘEN DVĚMA
CHLOPNĚMI. NAPŘ.: **KOKOŠKA**
PASTUŠÍ TOBOLKA, PENÍZEK ROLNÍ,
KŘEN, ŘEŘICHA

PROHLUBOVÁNÍ UČIVA

1. VYJMENUJ PLODY SUCHÉ PUKAVÉ.
2. POPIŠ JEDNOTLIVÉ DRUHY.