



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**KÓD MATERIÁLU:** VY\_52\_INOVACE\_15\_20

**TÉMATICKÁ OBLAST:** Stromy a keře

**TÉMA:** Ochrana jehličnanů

**DATUM:** 5.11.2013

**AUTOR:** Mgr. Jan Valů

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

**OBOR VZDĚLÁNÍ:** Zahradnické práce

**ANOTACE:** Určeno pro žáky s více vadami. Žáci se naučí určit ochranu u jehličnanů.

**ZDROJE:** vlastní zdroje

## OCHRANA JEHLIČNANŮ

### HOUBOVITÉ CHOROBY:

ZÁVAŽNOU CHOROBOU JEHLIČNANŮ JE HOUBOVITÁ CHOROBA, KTERÁ ZPŮSOBUJE **ODUMÍRÁNÍ LETOROSTŮ**.

JEHLICE ZHNĚDNOU A ODUMŘOU.

### OCHRANA PROTI CHOROBÁM:

a) POUZE CHEMICKÁ OCHRANA – **FUNGICIDY**

b) VYKÁCENÍ LESU

### **BOROVICE** – SYPAVKA JEHLIČÍ

REZ JEHLIČÍ

OHŇOVEC BOROVÝ – TÝKA SE KŮRY

REZ BOROVÁ – TÝKÁ SE KŮRY

### **SMRK** – SYPAVKA JEHLIČÍ

KLOUBNATKA JEHLIČÍ

REZ JEHLIČÍ

POPRAŠKA – TÝKÁ SE KŮRY

BĚLOCHOROŠ – TÝKÁ SE KŮRY

ŘUBKATEC SMRKOVÝ – TÝKÁ SE KŮRY

## **ŠKŮDCI**

**LÝKOŽROUT** - SMRKOVÝ, BOROVÝ, JEDLOVÝ, MODŘÍNOVÝ

**LÝKOHUB** - SMRKOVÝ, SOSNOVÝ, BOROVÝ,

**KLIKOROH BOROVÝ**

**PUKLICE SMRKOVÁ**

**TESAŘÍCI** - NA SMRKU

**BOUROVEC MOROVÝ**

**TMAVOSKVRNÁČ BOROVÝ**

**LIŠAJ BOROVÝ**

**SOSNOKAZ BOROVÝ**

**POUZDROVNÍČEK MODŘÍNOVÝ**

**MOLOVKA JALOVCOVÁ**

**PILATKA SMRKOVÁ**

**PLOSKOHŘBETKA SMRKOVÁ**

**KOROVNICE PUPENOVÁ**

**DALŠÍ POŠKOZENÍ:** POŠKOZENÍ VĚTREM

POŠKOZENÍ SNĚHEM

POŠKOZENÍ NÁMRAZOU

POŠKOZENÍ BLESKEM

POŠKOZENÍ ŽÁREM

OKUSY ZVĚŘÍ A HLODAVCI

## **PROHLUBOVÁNÍ UČIVA**

1.NAPIŠ, JAK SE PROJEVUJÍ HOUBOVITÉ CHOROBY:

---

---

---

2.NAPIŠ, JAKOU MÁME OCHRANU PROTI ŠKŮDCŮM:

a)

---

---

b)