**Metodický list**

**Název materiálu: Členovci**

**Autor materiálu:** Mgr. Ivana Turková

**Zařazení materiálu:**

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT (III/2)

Sada: 2\_ Zoologie Číslo DUM: 09 Předmět: biologie

**Ověření materiálu ve výuce:**

Datum ověření: 29. 4. 2013 Třída: sekunda Ověřující učitel: Mgr. Ivana Turková

[**Anotace materiálu:**](Anotace1.docx)

Cílem materiálů je zopakovat a shrnout probrané učivo o členovcích. Na základě probrané látky žáci odvodí a shrnou charakteristické znaky členovců a určí rozdílné znaky mezi pavoukovci, korýši a hmyzem. Interaktivní hry mají motivovat žáky 2. ročníků víceletých gymnázií a zároveň zvýšit jejich aktivitu v hodině. Pro větší názornost je možné použít i sbírkový materiál. Metodické pokyny jsou u každého cvičení.

**Klíčová slova:** členovci, pavoukovci, korýši, hmyz

**Metodický popis možností použití materiálu:**

Zadání úkolů je uvedeno na jednotlivých snímcích.

Aktivita 1 – str. 4 – charakteristika kmene členovci (opakování, zápis do sešitu)

Aktivita 2 – str. 5 – poznávačka členovců dle charakteristických znaků

Aktivita 3 – str. 6 – porovnání znaků pavoukovců, korýšů, hmyzu dle obrázků

Aktivita 4 – str. 7 – shrnutí charakteristik přiřazováním

**Seznam literatury a pramenů:**

hry – SMART Notebook 11, Lesson Activity Toolkit

obrázky – SMART Notebook 11, Základní prvky Galerie

učebnice – Kvasničková, D*. Ekologický přírodopis pro 7. ročník základní školy (2. část)*, Praha: Fortuna, 1997

učebnice – Smrž, J. *Biologie živočichů*. Praha: Fortuna, 2004

**Poznámka: -**