

Lov vodní „žoužele“



JE ČISTÁ? Studentky zkoumají vodu a život v ní. Foto: Michaela Mičková



ÚLOVEK. Některé druhy živočichů viděli žáci poprvé. Foto: Michaela Mičková

Dne 25. září vyměnili studenti primy a sekundy gymnázia v Rájci-Jestřebí školní lavice za terénní výuku. Pod vedením odborníků ze střediska pro environmentální výchovu Rychta Krásensko zkoumali čistotu povrchových vod v okolí Rájce-Jestřebí. Studenti se věnovali především biologii a chemii. V biologické části poznávali rost-

liny žijící ve vodě a v jejím blízkém okolí, ochutnávali některé jedlé plané rostliny a lovíli a určovali vodní bezobratlé živočichy. Většina z nich poprvé v životě viděla ploštěnky, larvy jepic, raka, dravé ploštěnce zvané splešňule a mnoho dalších živočichů. V části programu zaměřené na chemii vody studenti zjišťovali ve vodě přítomnost a

koncentraci dusičnanů, fosforečnanů a dalších látek ukazujících znečištění, které může vést až k rozvoji vodního květu ve stojatých vodách. Výsledky chemického rozboru porovnali s normami pro pitnou vodu a získali tak představu o kvalitě vody v potoce. Vzhledem k tomu, že různé rostliny i živočichové mají rozdílnou bioindikační hod-

notu, mohli studenti porovnat, lišící se čistotu vody v jednotlivých úsecích toku nejen na základě chemického rozboru, ale i podle přítomnosti konkrétních organismů. I přes chladný začátek dne a značené nohy si studenti průběh exkurze pochvalovali a ocenili zejména možnost aktivně se účastnit všehodění.

Michaela Mičková, vyučující biologie