



## **warsztaty dla nauczycieli swiat porostow i grzybow 22 wrzesien 215**

Powiatowe Centrum Ekologiczne współpracuje z około 50 nauczycielami powiatu limanowskiego realizując już 10 lat program edukacji. W roku 2015 planujemy zrealizować projekt warsztatów dla nauczycieli podnoszących ich kwalifikację oraz wiedzę na temat przyrody powiatu limanowskiego. PCE chce zainicjować powstanie forum nauczycielskiego, na którym będzie możliwość wymiany doświadczeń w ramach prowadzonych zajęć w szkołach.

Projekt obejmie swym zasięgiem chętnych nauczycieli z wszystkich szkół powiatu limanowskiego: publicznych i niepublicznych: przedszkola, szkoły podstawowe, gimnazja, szkoły ponadgimnazjalne, zespoły szkół oraz szkoły specjalne i ośrodki szkolno - wychowawcze, zwane dalej placówkami lub uczestnikami z terenu powiatu limanowskiego.

Partnerami projektu jest GPN a także Nadleśnictwo Limanowa. W ramach warsztatów planujemy zorganizowanie trzech spotkań w zależności od aury: wiosenne, letnie i wiosenne w następujących terminach:

### **22.09 - „Świat porostów i grzybów w Gorczańskim Parku Narodowym”**

Miejsce, godz. 9.00-14.00:

- zajęcia stacjonarne - Gajówka Mikołaja w Łopusznej - 2,5 godz.
- zajęcia terenowe - dolina potoku Łopuszna - 2 godz.
- zakończenie zajęć, ognisko przy Gajówce Mikołaja

Merytoryka:

- zajęcia stacjonarne: wykład i prezentacja multimedialna, która wprowadzi uczestników w świat porostów i grzybów jako organizmów pełniących istotną rolę w ekosystemach pt. „Formy życiowe porostów na przykładach z GPN oraz charakterystyka grzybów i ich znaczenie w ekosystemach”.
- zajęcia terenowe na szlaku spacerowym Gajówka Mikołaja - polana Żubrowisko: poszukiwanie w terenie i rozpoznawanie porostów i grzybów (lupy, przewodniki do rozpoznawania porostów i grzybów).
- zajęcia laboratoryjne w Gajówce Mikołaja z użyciem mikroskopów i lup - poznanie plechy porostowej i grzybów.