

„Ismerd meg a Bakony-hegység természeti értékeit” című középiskolás szakkör egy több modulból felépülő program, amely lehetőséget biztosít középiskolások számára, hogy megismerkedjenek a természettudományos kutatás ágazataival. A szakkör három nagyobb egységből épül fel: geológia, botanika és zoológia. A főbb témakörökbe mindenki bekapcsolódik, ezzel párhuzamosan lehetőség nyílik a szakosodásra. Ezt megvalósítandó, a fő modulokon belül több bontást alkalmaznánk a szakma pontosabb megismerése érdekében. A geológiai segédtudományok közül a gerinctelen- és gerinces-ősállattant, ásványtant, környezetgeológiát, hidrogeológiát, valamint a barlangokat ismerhetik meg. Az állattanon belül a gerinctelen és a gerinces zoológia, a botanika területén a legfontosabb életközösségek megismerése mellett, egy meghatározott terület botanikai értékeinek feltárása a program tárgya. Az egyes témák és altémák terepi és laboratóriumi munkákat is tartalmaznak. A terepi munkában szerepet kapnak a mintagyűjtések (ősállat- és ásványgyűjtés, hidrogeológiai vizsgálatok álló- és folyóvízben, vízkémia, rovargyűjtés, hálózás, lámpázás, növényfelismerés stb.). A laboratóriumban a terepen gyűjtött anyag feldolgozására kerül sor. (növény, állat, őszállat határozás, mikroszkopizálás, preparálás stb.). A gyűjtött anyagok leltározva a Bakonyi Természettudományi Múzeum különböző gyűjteményeibe kerülnek. A modulok elvégzésével a diákok eldönthetik, hogy melyik témában akarnak tovább dolgozni, egyéni eredményeket elérni. A program zárásaként a résztvevők egy általuk választott témából jelentést készítenek, illetve egy csapatverseny is lebonyolításra kerül.

A programban meghívott előadók a tudományos élet meghatározó egyéniségei, akik fontosnak tartják az utánpótlás nevelését. A program önálló munkára és a közgyűjtemények jelentőségének felismerésére ösztönzi a résztvevőket. Munkájuk eredményeként egyrészt természettudományos ismereteik bővülnek, másrészt a Bakonyi Természettudományi Múzeum gyűjteményei is gyarapodnak. Az így elkészült, önálló kutatási munkáikat az egyre népszerűbb középiskolai diákpályázatokon, illetve az ott elért magasabb helyezéseket a továbbtanulás során hasznosíthatják.