

Rádi bychom vás informovali, že se aktivně podílíme na novém ochrannářiško – vzdělávacím projektu ZOO Liberec, který si klade za cíl motivovat a zapojit do ochrany tohoto jedinečného mořského ekosystému místní komunity lidí žijící na souostroví Banyak (souostroví Banyak leží u západního pobřeží Sumatry /Indonésie/ a skládá se z více než sedmdesáti malých ostrovů.

Pomáháme zde zakládat takzvané korálové školky, které budou později použity jako základ pro nové či již zničené korálové útesy.

Projekt v rámci speciálních vzdělávacích programů pracuje s dětmi a učiteli místních škol a učí je, jak účinně lze sázet a množit barevné korály v našich založených školkách. O každou korálovou školku se stará vybraná škola a žáci mezi soutěží, komu se podaří svou školku lépe rozvíjet. Nové a vypěstované korály zkušeni potápěči a biologové následně přesadí zpět na zničené korálové útesy.

Náš projekt zaměřený na obnovu a založení nového korálového útesu je velmi dobrou a efektivní cestou budoucí podpory života v moři. Využívá schopnosti vegetativního množení zaměřeného na cílenou skupinu korálnatců. Kolonie korálů během svého růstu část svých těl ztrácí a tak se přirozeně začíná rozšiřovat. V našem projektu fragmenty korálů upevňujeme do předem připravených podložek pomocí speciálního lepidla a spojek. Takto vzniklé populace fragmentů pokládáme do plat polí našich korálových školek, ve kterých je můžeme dobře pozorovat. Výška vodního sloupce, čistota jejich těl, správná teplota a světlo společně s množstvím planktonu přispívá k jejich zdárnému růstu. Právě tyto hlavní faktory rozhodují o tom jak dobře se bude dařit zooxantelách, symbiotických řasám které žijí uvnitř těl korálů. Jejich činnost spočívá v látkové přeměně odpadních látek (dusíku, sloučenin fosforu a kyslíčnicku uhličitého) které jsou pro zooxantely výživou a tvoří tak mezi těmito druhy uzavřený bezodpadový systém. Tato kultivace spojená s měřením přírůstků a teploty vody, jejich očišťováním a pozorováním bude vyhodnocena a odměněna. Společně pak z těchto vzniklých jedinců dojde k vytvoření nového korálového útesu. Ten poskytne nový prostor pro ryby a ostatní živočichy, jejichž život tak úzce souvisí s životem lidí. Věříme, že pochopením vzájemného propojení všech živých organismů s lidmi přinese nový přístup k ochraně mořských živočichů

