

Energie a souměrnost v přírodě

		Řešitelé: Václav Martínek (PřF UK) Luděk Míka (PřF UK) Tomáš Matějček (PřF UK) Petr Šmejkal (PřF UK)
---	--	---

Všichni jsme součástí přírody a příroda je všude kolem nás. A stejně jako my ovlivňujeme přírodu, tak příroda ovlivňuje nás, díky mnoha zákonitostem a souvislostem, které v přírodě existují a řídí běh všeho kolem nás. Prozkoumejte tak v tomto exponátu některé zákonitosti v přírodě. Například jak dokáží umělá sladidla ošálit naše smysly, proč má příroda ráda trojúhelníky, ale pětiúhelníky nemiluje, jakými způsoby se mohou atomy poskládat v prostoru a jak vlastně pak vypadají a kde leží v periodickém systému prvků. Nebo prozkoumejte, proč voda v řekách odtéká z Čech a ne naopak.