

## Evoluční hra, rozšířené provedení

Nezávazná informace o pomůcce od [www.conatex.cz](http://www.conatex.cz) ke dni 03.07.2024/DE1

Objednací číslo: 1043799



na stránku s  
pomůckou

6.566,40 Kč s DPH

Jsou simulována následující témata:

- Všeobecný přírodní výběr
- Adaptivní radiace
- Selektce více vlastností
- Šance mutací na přežití
- Vliv výběru na predátory
- Efekt zakladatele podle typu hracího kamene - Rozšíření

Stupeň:

SŠ

Žáci barevnými kameny simulují přírodní výběr na vybraných podložkách představujících „životní prostředí“. Stojí proti sobě jako konkurenční predátoři. Jejich kořist (barevné kameny), kterou musí co nejrychleji posbírat, se nejprve rozsype na podložky. Žáci podle barev sledují šance na přežití jedinců jedné populace. Již ve druhé generaci se tento výběr rozvine jasně definovaným směrem.

Rozsah dodávky:

2 podložky pro různá životní prostředí, barevně odlišené hrací kameny v umělohmotných krabičkách, 1 plastový dávkovač, 1 barevné brýle, 1 páska na oči, 1 šťastná karta, 1 hrací kostka a pomůcky, kterými lze proces výběru aplikovat na predátorskou populaci, podrobný didaktický návod

**CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o. – Experimentální zařízení pro vědu a techniku**

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 69887

Jednatel: RNDr. Jan Hotmar, Christoph Wolfspurger, [www.conatex.cz](http://www.conatex.cz)

SÍDLA SPOLEČNOSTI

Velvarská 1698/31, 160 00 Praha 6, Česká republika  
Telefon: (+420) 224 310 671, Fax: (+420) 224 310 676  
E-mail: [info@conatex.cz](mailto:info@conatex.cz)

PREDAJNÁ KANCELÁRIA

Zámocká 30, 811 01 Bratislava, Slovensko  
Telefón: (+421) 220 545 137, Fax: (+421) 220 545 138  
E-mail: [info@conatex.sk](mailto:info@conatex.sk)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER