

Zabawa w ewolucję, wersja rozszerzona

Niezobowiązująca informacja z www.conatex.pl z dn. 31.01.2025/DE1

Nr art.: 1043799



to strony z
produktem

1.205,89 zł brutto

Symulacja następujących zjawisk:

- dobór naturalny
- radiacja adaptacyjna
- selekcja kilku cech
- szanse przeżyciowe mutacji
- selekcja naturalna a drapieżniki
- efekt założyciela w przypadku zwiększenia liczby typów wykorzystywanych czipów

Przedział wiekowy:

16 lat

Uczniowie dokonują symulacji selekcji naturalnej, manipulując kolorowymi czipami na podkładce z wybranym „środowiskiem”. Konkuruje ze sobą jako rywalizujące drapieżniki. Wcześniej na podkładkę rozsypało ły (kolorowe czipy), które należy jak najszybciej wyzbierać. Uczniowie widzą zależne od koloru szanse na przeżycie poszczególnych osobników danej populacji. Już w drugim pokoleniu widać, że proces selekcji toczy się w doskonale widocznym kierunku.

Zawartość:

Podkładki z 2 różnymi środowiskami, różne czipy z kartonu w puszkach z tworzywa sztucznego, 1 plastikowy pojemnik, 1 okulary barwne, 1 kłapka na oczy, 1 karta losowa, 1 kostka oraz akcesoria umożliwiające przekierowanie procesu selekcji na populację drapieżników, obszerna instrukcja opracowana pod kątem dydaktycznym.