



Infotext 1

Damit das Modell funktioniert, müssen einige Annahmen getroffen werden. Diese machen das Modell einfacher zu verstehen und zu berechnen. In Wirklichkeit sind die Beziehungen zwischen Räubern und Beute oft viel komplizierter.

- Räuber und Beute können sich frei bewegen.
- Es kommen keine neuen Tiere von außen hinzu und keine Tiere verlassen die Populationen. Außerdem haben Krankheiten, Parasiten, Umweltbedingungen oder Konkurrenz keinen Einfluss auf die Populationen.
- Alle Tiere in den Populationen sind entweder Adult oder Nachwuchs
- Die Räuber fressen nur die Beutetiere und keine andere Nahrung. Die Beutetiere sterben nur durch die Räuber und nicht aus anderen Gründen.