



## HILFEKARTE – HYPOTHESEN

**Folgende Hypothesen lassen sich untersuchen...**

1. Wir vermuten, dass Daphnien nicht auf Licht reagieren, weil sie keine Präferenz für Helligkeit oder Dunkelheit zeigen.
2. Wir vermuten, dass Daphnien zum Licht schwimmen, weil sie auf den Lichtreiz reagieren.
3. Wir vermuten, dass Daphnien vom Licht wegschwimmen, weil sie sich in Dunkelheit besser vor Prädatoren (z.B. Fischen) schützen können.
4. Wir vermuten, dass Daphnien vor sehr hellem Licht flüchten und von weniger hellem Licht angezogen werden, weil es ein Lichtoptimum gibt, in dem sie sich am wohlsten fühlen.

**Welche Hypothese passt am besten zur Fragestellung?**

**Welche Hypothese ist sinnvoll, wenn man auf das Fehlen von Fischen in der Norderweiterung eingehen möchte?**