

Phänomen

Fragestellung

Modell
hypothetisch

Modell
vorläufig bewährt

**Modell
verändert**

Vorhersage

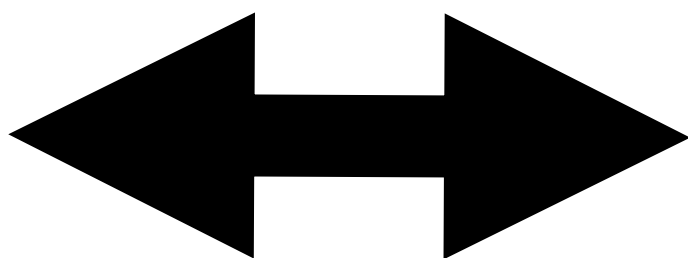
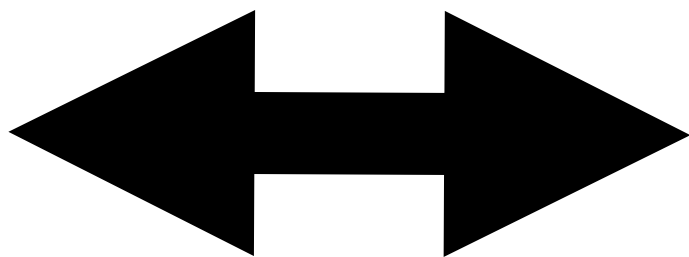


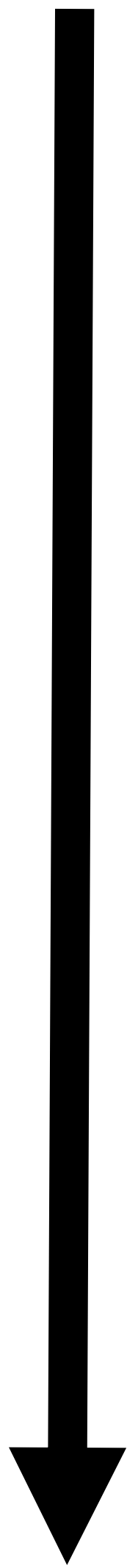
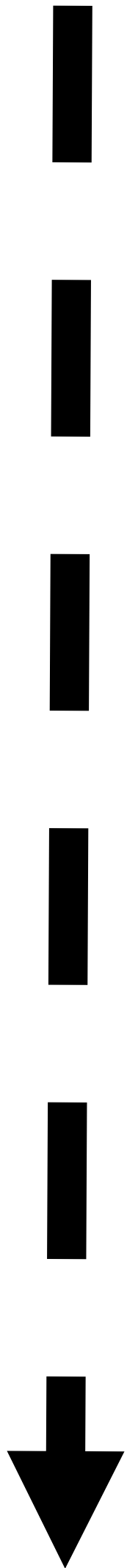
Daten



Vergleich







Lipid-Doppelschicht- Modell

Lipid-Doppelschicht- Modell

Lipid-Doppelschicht- Modell

Lipid-Doppelschicht- Modell mit Proteinen

Die Fläche der ausgebreiteten Membran von Erythrocyten ist größer als ihre Oberfläche.

Ist die Membran aus Lipidschichten aufgebaut?

**Eine Doppelschicht
führt zu einer
Verdoppelung der
Fläche bei Ausbreitung.**

**In Membranen sind
Lipide nachweisbar.**

**Die Fläche der
Membranlipide ist
doppelt so groß wie die
Erythrocytenoberfläche.**

**In Membranen sind
Lipide und Proteine
nachweisbar.**

**Bestätigung, da
Voraussage und Daten
übereinstimmen**

**Widerlegung, da
Voraussage und Daten
nicht übereinstimmen**