

Aufgabe 1a) - Hilfekarte

Nutze die Pfeile und Kästchen aus dem Briefumschlag, um das Energieflussdiagramm zu legen.

Achtung: Du brauchst nicht alle Pfeile!

Erinnerung: Achte auf die Größe der Pfeile! Je größer der Pfeil, desto größer die Energiemenge!

Aufgabe 1b) - Hilfekarte

Nutze für deine Erklärung die Eigenschaft der Energieentwertung:

In realen Prozessen wird immer ein Teil der Energie in Wärme umgewandelt.

Diese Wärme ist nicht weiter nutzbar, sie ist entwertet.

Die Menge der nutzbaren Energie nimmt bei realen Prozessen immer weiter ab.

Aufgabe 1c) - Hilfekarte

Die Kaninchen nutzen 10% der Energie der Gräser.

Die Füchse nutzen 20% der Energie der Kaninchen.

Die Füchse nutzen also 20% der 10% der Energie der Gräser.

Berechne: 20% von 10%

