

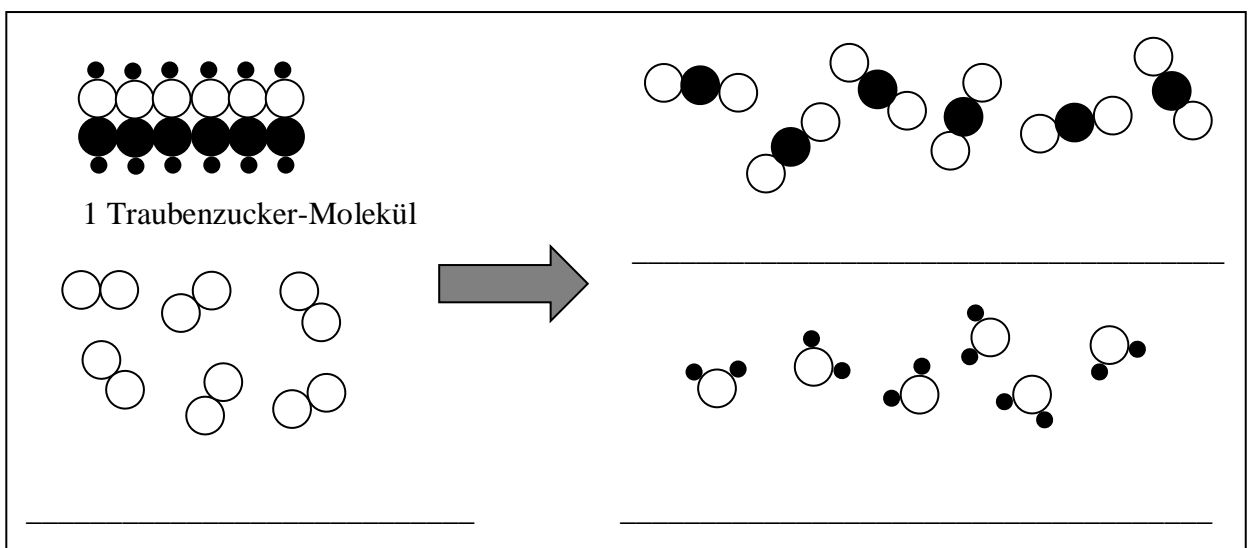
# Die Zellatmung

Die Energie-Umwandlung bei der Zellatmung:

Die Wortgleichung der Stoff-Umwandlung bei der Zellatmung:

Das kleinste Teilchen ist **das Atom** (-e).

Ein Teilchen, das aus zwei oder mehr Atomen besteht, heißt **das Molekül** (-e).



ein Sauerstoff-Atom

ein Kohlenstoff-Atom

ein Wasserstoff-Atom

Ein Sauerstoff-Molekül besteht aus \_\_\_\_\_

Ein Kohlenstoffdioxid-Molekül besteht aus \_\_\_\_\_

Ein Wasser-Molekül besteht aus \_\_\_\_\_

Ein Traubenzucker-Molekül besteht aus \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Die Zellatmung

Die Energie-Umwandlung bei der Zellatmung:

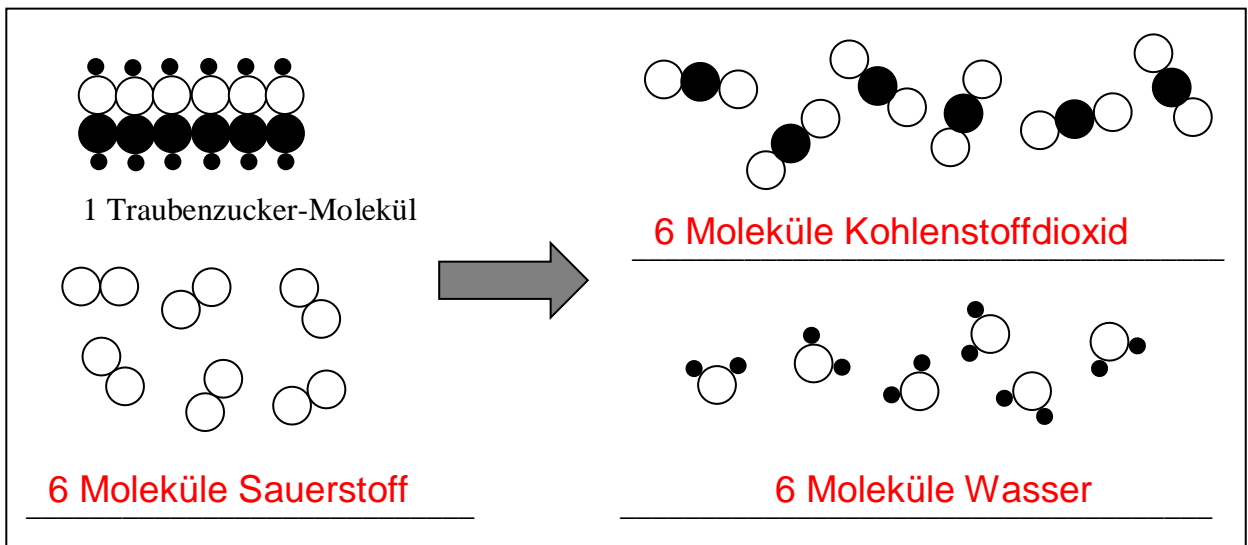


Die Wortgleichung der Stoff-Umwandlung bei der Zellatmung:



Das kleinste Teilchen ist **das Atom** (-e).

Ein Teilchen, das aus zwei oder mehr Atomen besteht, heißt **das Molekül** (-e).



○ ein Sauerstoff-Atom      ● ein Kohlenstoff-Atom      • ein Wasserstoff-Atom

○ ○ Ein Sauerstoff-Molekül besteht aus 2 Sauerstoff-Atomen

○ ● ○ Ein Kohlenstoffdioxid-Molekül besteht aus 1 Kohlenstoff-Atom und  
2 Sauerstoff-Atomen

○ • • Ein Wasser-Molekül besteht aus 1 Sauerstoff-Atom und  
2 Wasserstoff-Atomen

○ ○ ○ ○ ○ ○ Ein Traubenzucker-Molekül besteht aus 6 Kohlenstoff-  
Atomen, 6 Sauerstoff-Atomen und 12 Wasser-  
stoff-Atomen