

# Endokrine Systeme

## Aufgabenstellung:

1. Schreibe die Wörter in die richtigen Lücken!
2. Scanne den QR-Code, um zu überprüfen, ob alles richtig ist!
3. Schreibe den Text noch einmal ohne Fehler in dein Heft ab!



Das endokrine \_\_\_\_\_ ist ein Netzwerk von Drüsen, die Hormone produzieren. Diese \_\_\_\_\_ werden direkt ins Blut abgegeben und regulieren viele wichtige Funktionen im \_\_\_\_\_. Eine Hauptdrüse ist die Hypophyse, die als „Meisterdrüse“ bezeichnet wird. Sie steuert andere \_\_\_\_\_ wie die Schilddrüse und die Nebennieren. Eine weitere wichtige Drüse ist die \_\_\_\_\_, die Stoffwechsel und Wachstum beeinflusst. Die Nebennieren, über den \_\_\_\_\_ gelegen, produzieren Adrenalin und Cortisol, Hormone, die uns bei Stress helfen.

Die Bauchspeicheldrüse, die neben der \_\_\_\_\_ auch das Blutzucker-Niveau reguliert, spielt eine entscheidende Rolle. Sie produziert \_\_\_\_\_ und Glukagon, die den Blutzuckerspiegel stabil halten. Die \_\_\_\_\_, wie Eierstöcke und Hoden, sind ebenfalls Teil des endokrinen Systems. Sie produzieren Hormone, die für die \_\_\_\_\_ und sexuelle Entwicklung wichtig sind.

Hormone sind nicht nur für \_\_\_\_\_ und Entwicklung zuständig, sondern auch für die Regulation von \_\_\_\_\_ und Emotionen. Dies zeigt, wie das endokrine System tief in unser tägliches Leben eingreift. \_\_\_\_\_ des endokrinen Systems, wie Diabetes oder Schilddrüsenstörungen, können weitreichende Auswirkungen haben. Die \_\_\_\_\_, oft als das „dritte Auge“ bezeichnet, reguliert den Schlaf-Wach-Rhythmus durch das Hormon \_\_\_\_\_.

Ein interessantes Detail ist, dass einige \_\_\_\_\_ auch in geringen Mengen von anderen Organen wie dem Herzen und den \_\_\_\_\_ produziert werden. Dieses komplexe System zeigt, wie vernetzt und fein abgestimmt unsere \_\_\_\_\_ sind, um unser Wohlbefinden und unsere Gesundheit zu erhalten.

Pinealdrüse	Hormone	Hormone	Insulin	Melatonin	Nieren	System
Körperfunktionen	Schilddrüse	Fortpflanzung	Krankheiten	Stimmungen		
Verdauung	Nieren	Körper	Geschlechtsdrüsen	Drüsen	Wachstum	