

ملخص درس الهرمونات



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ⇨ المناهج العمانية ⇨ الصف التاسع ⇨ علوم ⇨ الفصل الأول ⇨ ملفات متنوعة ⇨ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 00:08:30 2025-10-09

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: بشرى المزروعية

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



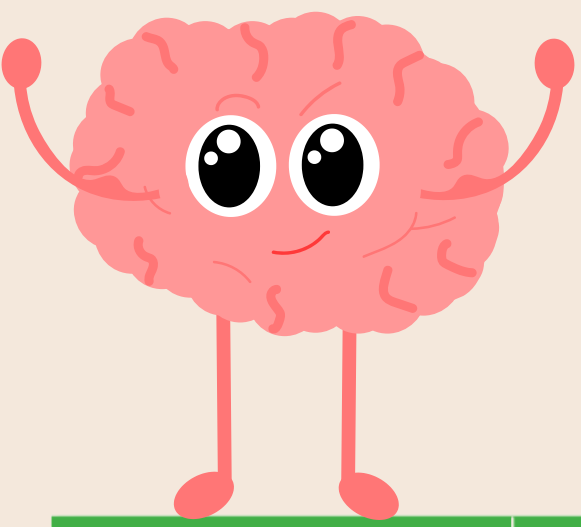
صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة علوم في الفصل الأول

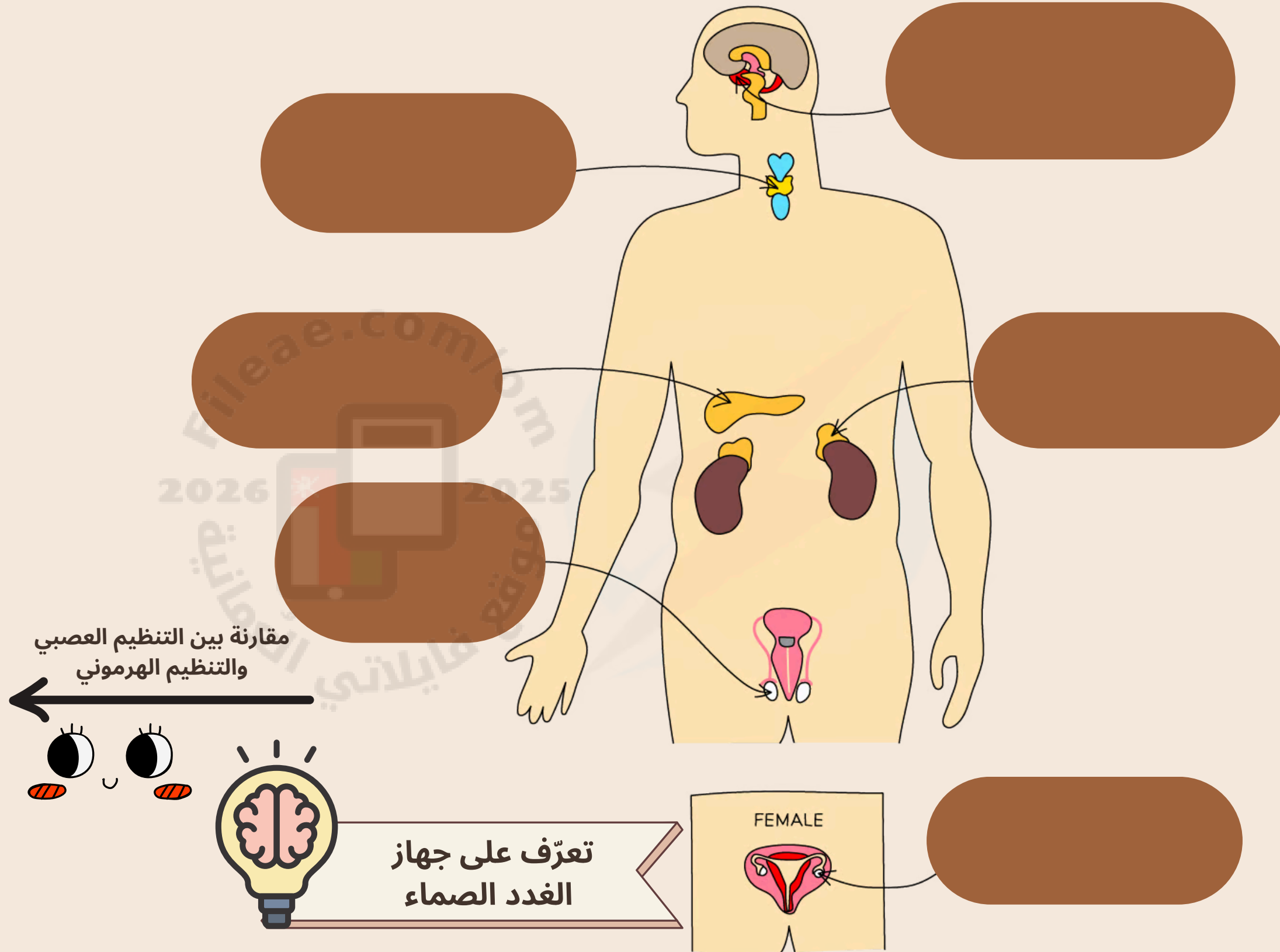
ملخص درس التغذية الراجعة السلبية	1
أنشطة تدريبات على درس الإنزيمات	2
نموذج إجابة الاختبار الرسمي (شمال الباطنة)	3
نموذج إجابة الاختبار الرسمي لمحافظة مسندم	4
نموذج أسئلة الاختبار الرسمي (مسقط)	5

Hormones

الهرمونات



جهاز الغدد الصماء (التنظيم الهرموني)	الجهاز العصبي (التنظيم العصبي)
يتكوّن من خلايا إفرازية	يتكوّن من خلايا عصبية (عصبونات)
تنتقل المعلومات فيه على شكل مواد كيميائية تُسمّى الهرمونات	تنتقل المعلومات فيه على شكل إشارات كهربائية تُسمّى سيّالات عصبية
تنتقل المواد الكيميائية في مجرى الدم	تنتقل السيّالات العصبية فيه عبر محاور أسطوانية وشجيرات عصبية
تنتقل الهرمونات ببطء	تنتقل السيّالات العصبية بسرعة كبيرة
قد يستمر تأثير الهرمون لمُدّة طويلة	يستمر تأثير السيّال العصبي لمدة قصيرة جدًا

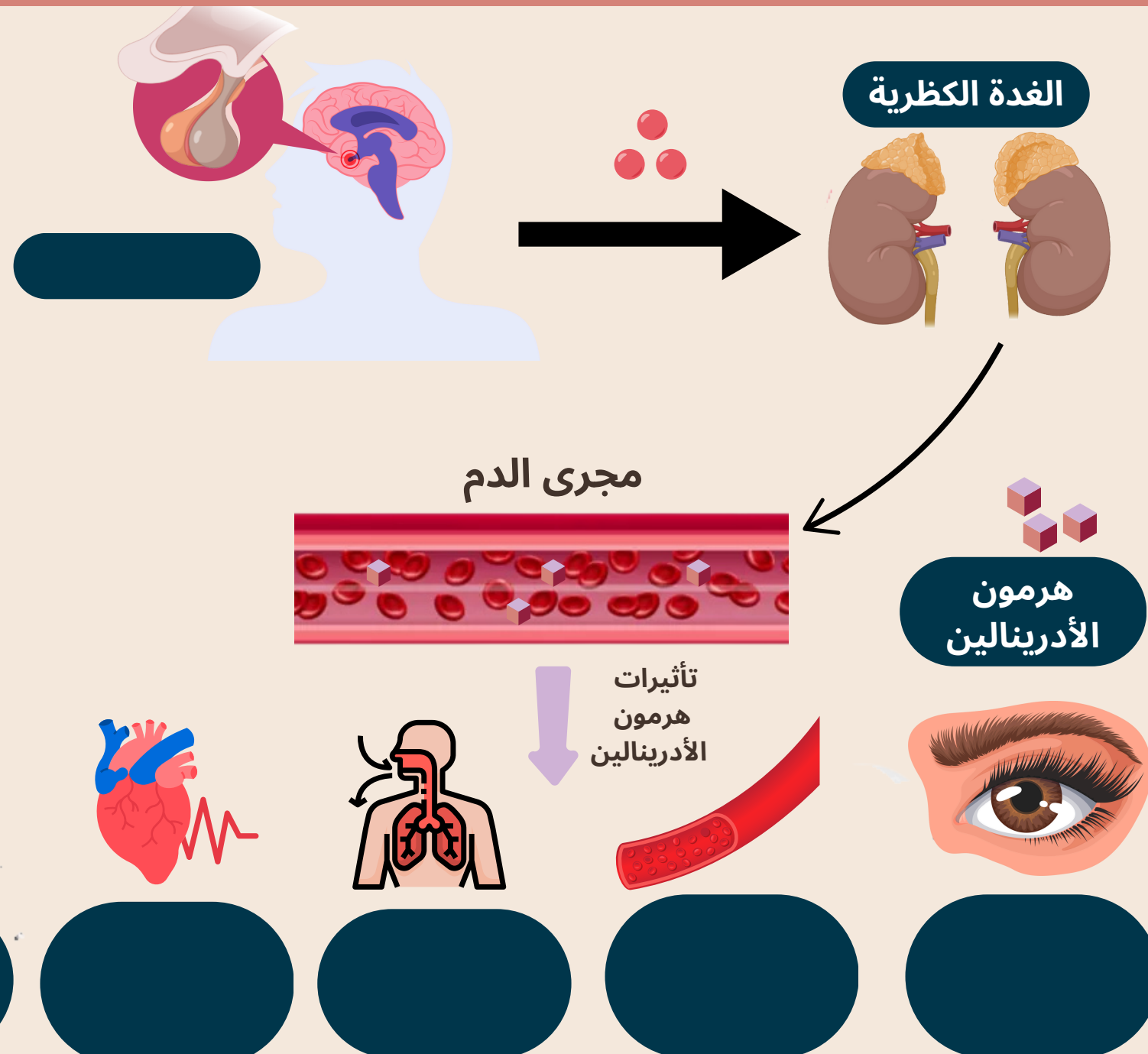


هرمون الأدرينالين

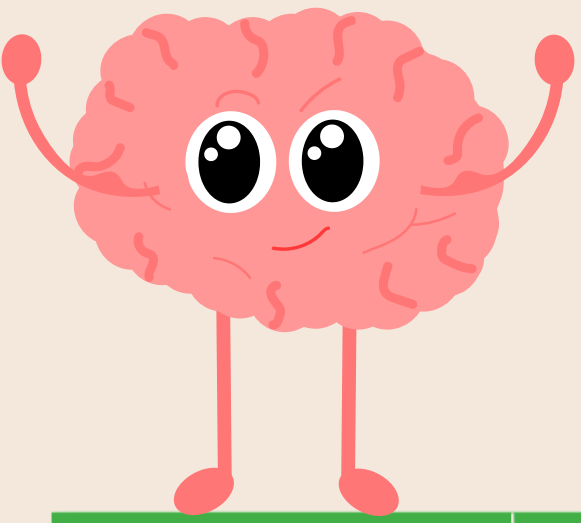
موقع الافراز

توقيت الافراز

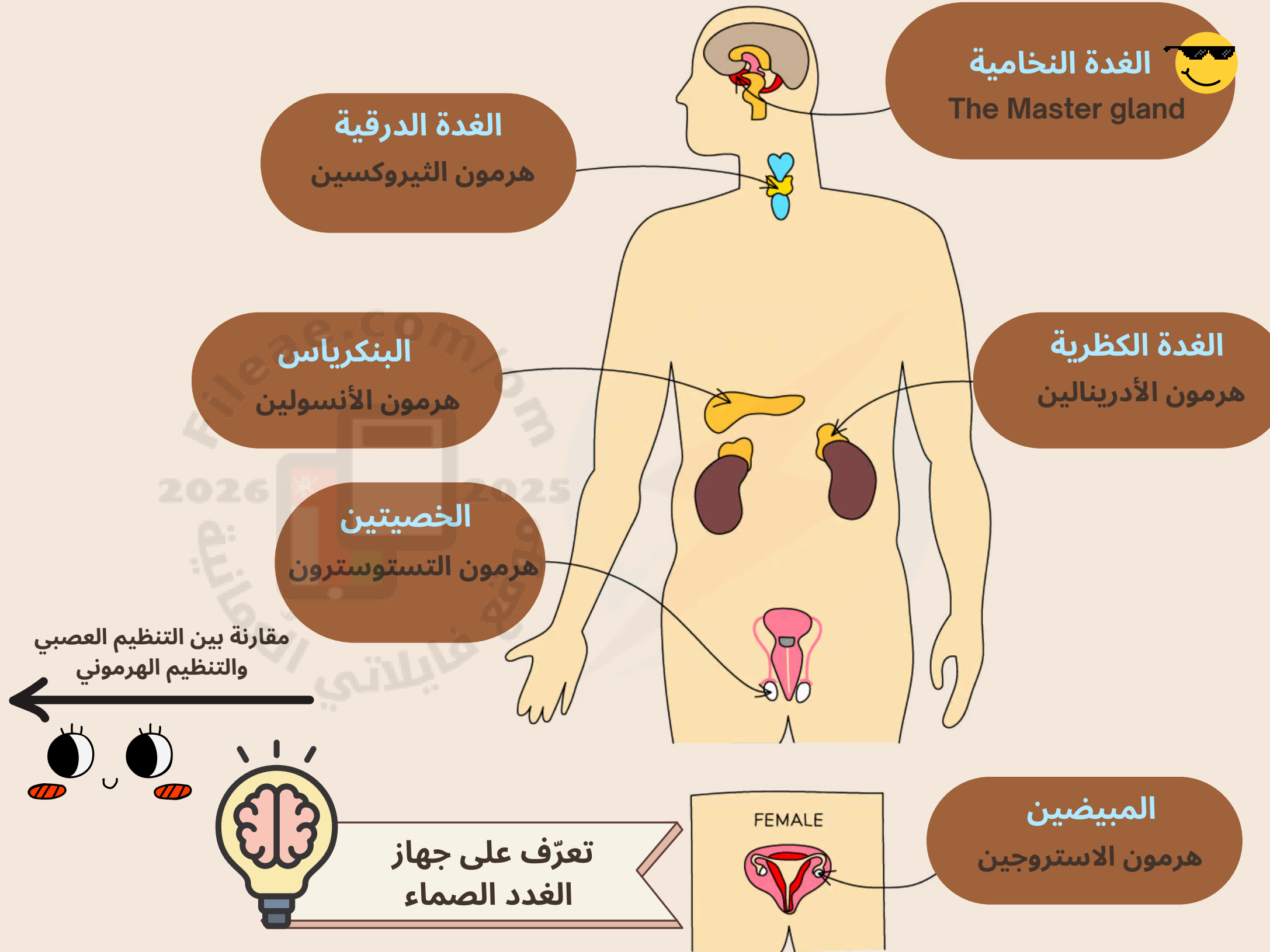
آلية الافراز



الهرمونات



جهاز الغدد الصماء (التنظيم الهرموني)	الجهاز العصبي (التنظيم العصبي)
يتكوّن من خلايا إفرازية	يتكوّن من خلايا عصبية (عصبونات)
تنتقل المعلومات فيه على شكل مواد كيميائية تُسمّى الهرمونات	تنتقل المعلومات فيه على شكل إشارات كهربائية تُسمّى سيّالات عصبية
تنتقل المواد الكيميائية في مجرى الدم	تنتقل السيّالات العصبية فيه عبر محاور أسطوانية وشجيرات عصبية
تنتقل الهرمونات ببطء	تنتقل السيّالات العصبية بسرعة كبيرة
قد يستمر تأثير الهرمون لمُدّة طويلة	يستمر تأثير السيّال العصبي لمدة قصيرة جدًا



هرمون الأدرينالين

موقع الافراز

الغدتين الكظريتين (تقعان فوق الكلى)

توقيت الافراز

عند الشعور بالخوف او الاثارة او الارتباك -للتعامل مع حالات الخطر يستخدم ردة الفعل (الكر والفر)

آلية الافراز

يرسل الدماغ سيالات عصبية بواسطة عصب الى الغدتين الكظريتين لإفراز هرمون الادرينالين في مجرى الدم

