

الحصّة الأولى الجهاز التناسلي الذكري من الدرس الأول الأجهزة التناسلية الوحدة الأولى تكاثر الإنسان وتطوره



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف التاسع المتقدم ← علوم ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-04-07 10:50:54

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

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: أحمد الحداد

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع المتقدم



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع المتقدم والمادة علوم في الفصل الثالث

تلخيص مهم لدروس النمو الخلوي والانقسام المتساوي وتنظيم دورة الخلية

1

شرح كامل مفصل وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

2

أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي منهج انسباير

3

حل مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

4

مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري منهج انسباير

5



عنوان الدرس

الأجهزة التناسلية

Reproductive system

المادة : أحياء

نواتج التعلم :

بنهاية الدرس، يتوقع من الطالب أن يكون قادراً على:

• **نتعرف** تراكييب الجهاز

التناسلي.

• **نفسر** وجود الخصيتين خارج

الجسم.

• **نقارن** بين تنظيم الهرمونات

الجنسية عند الجنسين.

• **نستنتج** الصفات الثانوية

للجنسين في مرحلة البلوغ.

• **نحلل** مراحل دورة الحيض

وكذا نتائج حدوث الحمل على

الهرمونات.

• **نستشعر** عظمة الله رب

العالمين في خلق الإنسان.

معلم المادة أ/ أحمد الحداد

"أستاذ الأحياء الأول"

(يَرْفَعِ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ)

الأحياء : هو العلم المختص بدراسة حياة الكائنات الحية ، فهل لك ان تتفكر في خلق الله؟؟

« اهلا بكم في حصة احياء جديدة »
الفصل الدراسي الثالث 2025 - 2026

شباب التاسع المتقدم

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

الحصة الثالثة

الوحدة الأولى : تكاثر الإنسان وتطورة

الدرس الأول : الأجهزة التناسلية

الحصة الأولى : الجهاز التناسلي الذكري



عنوان الدرس

الأجهزة التناسلية

Reproductive system

المادة : أحياء

نواتج التعلم :

بنهاية الدرس، يتوقع من الطالب أن يكون قادراً على:

• نتعرف تراكيب الجهاز

التناسلي.

• نفسر وجود الخصيتين خارج

الجسم.

• نقارن بين تنظيم الهرمونات

الجنسية عند الجنسين.

• نستنتج الصفات الثانوية

للجنسين في مرحلة البلوغ.

• نحلل مراحل دورة الحيض

وكذا نتائج حدوث الحمل على

الهرمونات.

• نستشعر عظمة الله رب

العالمين في خلق الإنسان.

معلم المادة أ/ أحمد الحداد

"أستاذ الأحياء الأول"



أساسيات الحصة

نواتج التعلم:

- بنهاية الحصة، يتوقع من الطالب أن يكون قادراً على أن:
- يتعرف **تراكيب الجهاز التناسلي الذكري.**
- يفسر **وجود الخصيتين خارج الجسم.**
- يقارن بين **تنظيم الهرمونات الجنسية عند الذكر.**
- يستنتج **الصفات الثانوية في مرحلة البلوغ.**
- يستشعر **عظمة الله رب العالمين في خلق الإنسان.**

الفكرة الرئيسية :

- **تعمل**
الهرمونات
على تنظيم
الأجهزة
التناسلية لدى
الإنسان بما
في ذلك إنتاج
الأمشاج.

عنوان الدرس

الأجهزة التناسلية

Reproductive system

المادة : أحياء

نواتج التعلم :

بنهاية الدرس، يتوقع من الطالب أن يكون قادراً على:

• نتعرف **تراكيب الجهاز التناسلي.**

• نفسر **وجود الخصيتين خارج الجسم.**

• نقارن بين **تنظيم الهرمونات الجنسية عند الجنسين.**

• نستنتج **الصفات الثانوية للجنسين في مرحلة البلوغ.**

• نحلل **مراحل دورة الحيض وكذا نتائج حدوث الحمل على الهرمونات.**

• نستشعر **عظمة الله رب العالمين في خلق الإنسان.**

معلم المادة أ/ أحمد الحداد

"أستاذ الأحياء الأول"

التهيئة الحافظة



عنوان الدرس

الأجهزة التناسلية

Reproductive system

المادة : أحياء

نواتج التعلم :

بنهاية الدرس، يتوقع من الطالب أن يكون قادراً على:

• التعرف **تراكيب الجهاز**

التناسلي.

• **يفسر وجود الخصيتين خارج**

الجسم.

• **نقارن بين تنظيم الهرمونات**

الجنسية عند الجنسين.

• **نستنتج الصفات الثانوية**

للجنسين في مرحلة البلوغ.

• **نحلل مراحل دورة الحيض**

وكذا نتائج حدوث الحمل على

الهرمونات.

• **نستشعر عظمة الله رب**

العالمين في خلق الإنسان.

معلم المادة أ/ أحمد الحداد

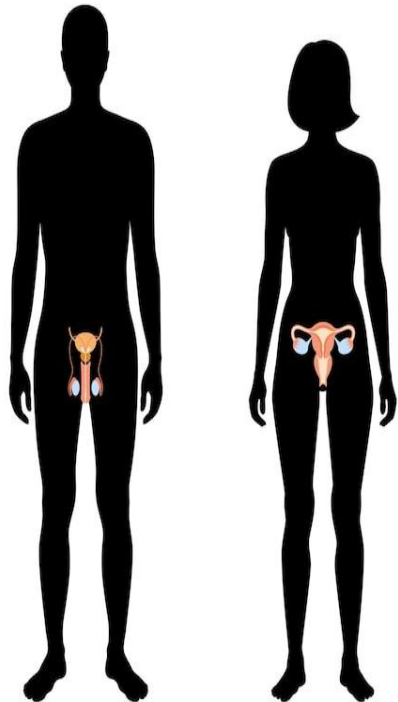
"أستاذ الأحياء الأول"

- التكاثر عملية حيوية تضمن استمرار النوع البشري، وتعتمد على تكامل الأجهزة التناسلية والهرمونات في جسم الإنسان ، كما أن الخصيتان توجد خارج جسم الإنسان وليس داخله مثل باقي الأعضاء.

قيّم / هل يمكن للإنسان الاستغناء عن الجهاز التناسلي؟ ولماذا؟

في اكتب إجابتك في **الشات**

فسر / لماذا توجد الخصيتان خارج جسم الإنسان وليس داخله مثل باقي الأعضاء؟



FEMALE
REPRODUCTIVE SYSTEM

MALE
REPRODUCTIVE SYSTEM



عنوان الدرس

الأجهزة التناسلية

Reproductive system

المادة : أحياء

نواتج التعلم :

بنهاية الدرس، يتوقع من الطالب أن يكون قادراً على:

• **نتعرف** تراكيب الجهاز

التناسلي.

• **نفسر** وجود الخصيتين خارج

الجسم.

• **نقارن** بين تنظيم الهرمونات

الجنسية عند الجنسين.

• **نستنتج** الصفات الثانوية

للجنسين في مرحلة البلوغ.

• **نحلل** مراحل دورة الحيض

وكذا نتائج حدوث الحمل على

الهرمونات.

• **نستشعر** عظمة الله رب

العالمين في خلق الإنسان.

معلم المادة / أحمد الحداد

"أستاذ الأحياء الأول"

الدليل

معلومات طبية موثوقة

توجة لموقع

Blooket

لحل نشاط

علي الفيديو

العلمي

[https://dashboard.blooket.com/
set/69c2f3b3077
4a12931def886](https://dashboard.blooket.com/set/69c2f3b30774a12931def886)

ما أهم عضو شاهدته؟

فسر / لماذا لا يختلط البول مع السائل المنوي؟

أجزاء الجهاز التناسلي الذكري



عنوان الدرس

الأجهزة التناسلية

Reproductive system

المادة : أحياء

نواتج التعلم :

بنهاية الدرس، يتوقع من الطالب أن يكون قادراً على:

• **تتعرف** تراكيب الجهاز التناسلي.

• **يفسر** وجود الخصيتين خارج الجسم.

• **يقارن** بين تنظيم الهرمونات الجنسية عند الجنسين.

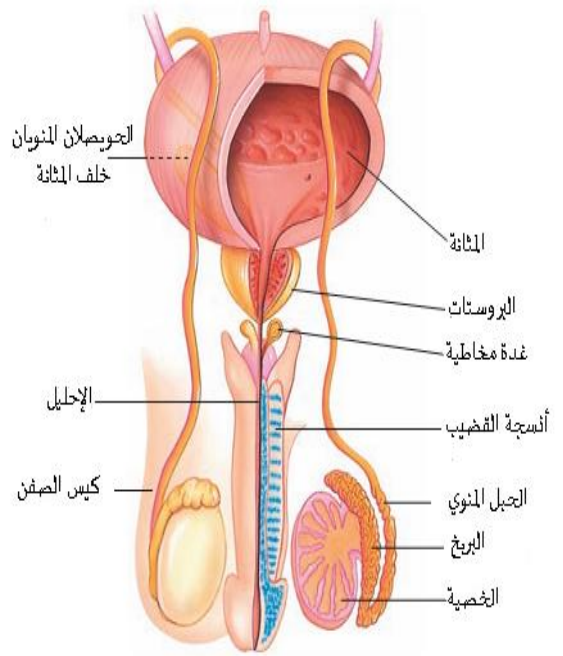
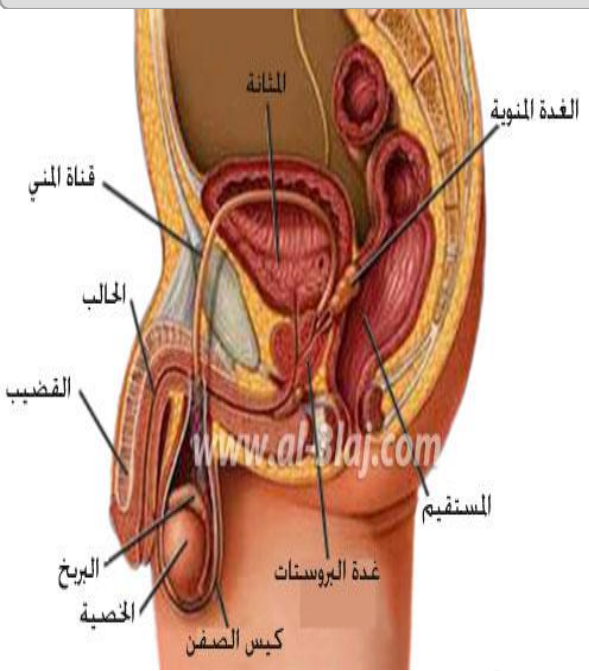
• **يفسر** الصفات الثانوية للجنسين في مرحلة البلوغ.

• **يفسر** مراحل دورة الحيض وكذا نتائج حدوث الحمل على الهرمونات.

• **يفسر** عظمة الله رب العالمين في خلق الإنسان.

معلم المادة أ/ أحمد الحداد

"أستاذ الأحياء الأول"



| الوظيفة | الجزء |
|---|--|
| إنتاج الحيوانات المنوية من الأيبوبات الناقلة (100-200 مليون يومياً) للسائل المنوي وإنتاج هرمون التستوستيرون . | الخصيتان TESTIS |
| يكتمل فيه نضج الحيوانات المنوية وتخزن فيه. | البربخ EPIDIDYMIS |
| نقل الحيوانات المنوية إلى الإحليل . | الوعاء الناقل VAS DEFERENS |
| أنبوب ينقل السائل المنوي والبول عبر القضيب إلى خارج الجسم . | الإحليل URETHRA |
| إفراز السائل المنوي وإفراز سكر الفركتوز الذي يزود الحيوانات المنوية بالطاقة . | الحويصلات المنوية SEMINAL VESICLES |
| إفراز محلول قاعدي لمعادلة حمضية سوائل الجهاز التناسلي الأنثوي . | غدة البروستاتا وغدتا كوبر PROSTATE , COOPER GLANDS |

عنوان الدرس

الأجهزة التناسلية

Reproductive system

المادة : أحياء

نواتج التعلم :

بنهاية الدرس، يتوقع من الطالب أن يكون قادراً على:

• **تتعرف** تراكيب الجهاز

التناسلي.

• **يفسر** وجود الخصيتين خارج

الجسم.

• **نقارن** بين تنظيم الهرمونات

الجنسية عند الجنسين.

• **نستنتج** الصفات الثانوية

للجنسين في مرحلة البلوغ.

• **نحلل** مراحل دورة الحيض

وكذا نتائج حدوث الحمل على

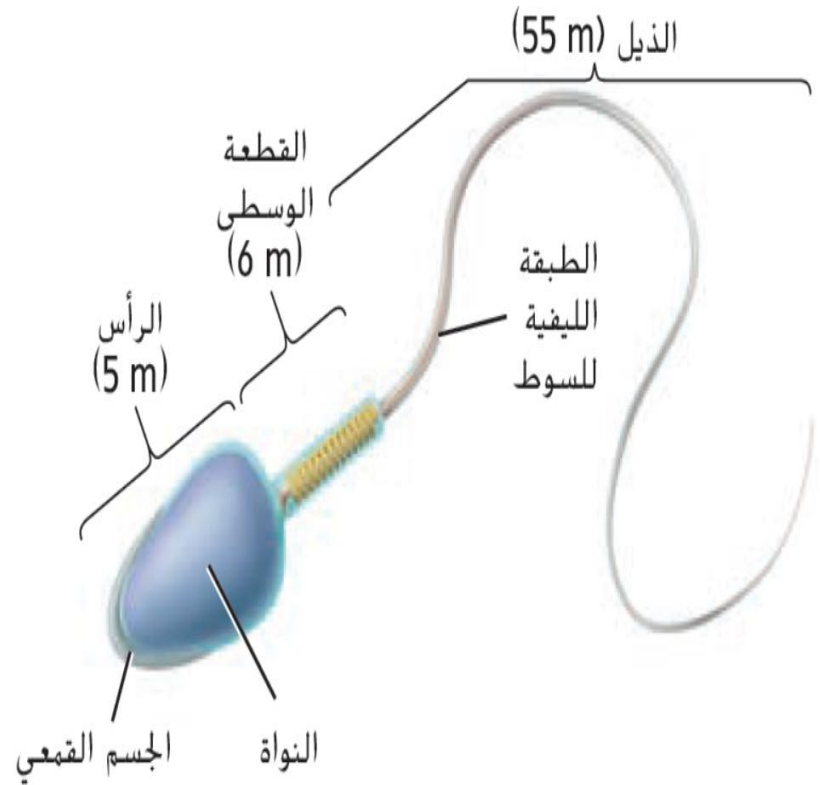
الهرمونات.

• **نستشعر** عظمة الله رب

العالمين في خلق الإنسان.

معلم المادة أ/ أحمد الحداد

"أستاذ الأحياء الأول"



الشكل 2 الحيوان المنوي خلية سوطية تتكوّن من رأس

توجد الخصيتان خارج تجويف الجسم في كيس يعرف بكيس الصفن ؟

- لأن نمو الحيوانات المنوية يتطلب درجة حرارة أقل من متوسط درجة حرارة الجسم 37°C



عنوان الدرس

الأجهزة التناسلية

Reproductive system

المادة : أحياء

نواتج التعلم :

بنهاية الدرس، يتوقع من الطالب أن يكون قادراً على:

• **تتعرف** تراكيب الجهاز

التناسلي.

• **يفسر** وجود الخصيتين خارج

الجسم.

• **نقارن** بين تنظيم الهرمونات

الجنسية عند الجنسين.

• **تستنتج** الصفات الثانوية

للجنسين في مرحلة البلوغ.

• **تحلل** مراحل دورة الحيض

وكذا نتائج حدوث الحمل على

الهرمونات.

• **تستشعر** عظمة الله رب

العالمين في خلق الإنسان.

معلم المادة أ/ أحمد الحداد

"أستاذ الأحياء الأول"

• **سن البلوغ :**

- المرحلة التي يصل فيها
الانسان إلى النضج
الجنسي من خلال إنتاج
الهرمونات الجنسية .

تنتج الخصية الهرمون الذكري
التستوستيرون

**ضروري لإنتاج
الحيوانات
المنوية .**

**الحيال
الصوتية لدى
الذكور أطول
من الإناث**

إظهار الصفات الذكرية
الثانوية مثل : نمو الشعر في
الوجه والصدر - زيادة
عرض الكتف والعضلات-
خشونة الصوت .

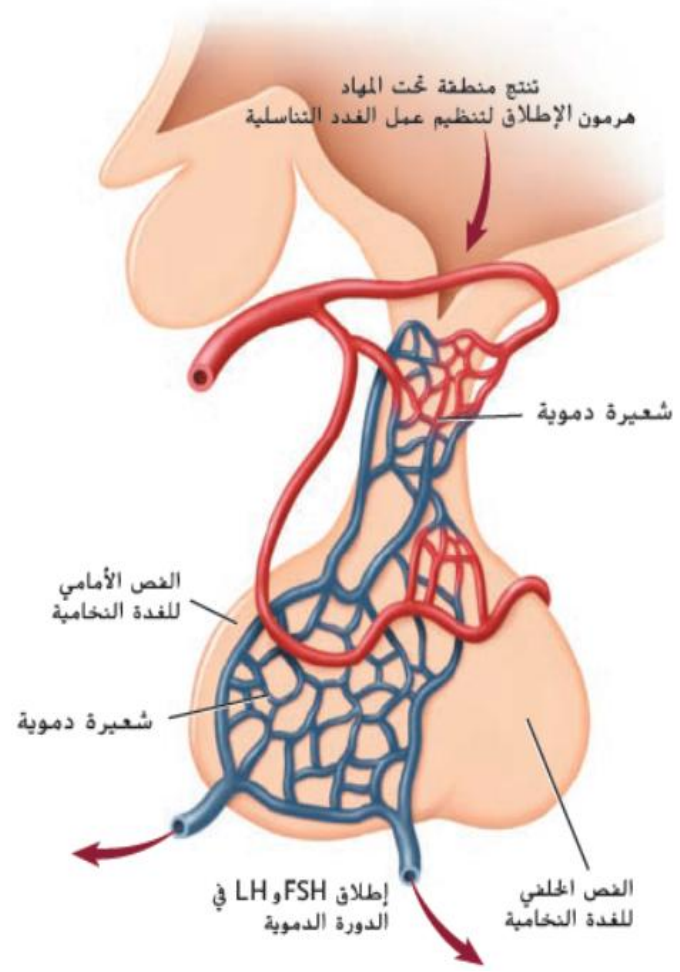
الهرمونات الذكورية

مراحل إنتاج هرمون التستوستيرون :

1 - تنتج منطقة تحت المهاد هرمون الإطلاق المنشط للغدة التناسلية **GnRH** .

2 - **GnRH** يحفز الفص الأمامي للغدة النخامية فتنتج هرمون منشط للحوصلة **FSH** وهرمون منبه للجسم الأصفر **LH**

3 - يحفز **FSH** إنتاج الحيوانات المنوية. يحفز **LH** إفراز هرمون التستوستيرون.



التقييم

توجة لبرنامج blooket للتقييم

<https://dashboard.blooket.com/set/69c2f3b30774a12931def886>



عنوان الدرس

الأجهزة التناسلية

Reproductive system

المادة : أحياء

نواتج التعلم :

بنهاية الدرس، يتوقع من الطالب أن يكون قادراً على:

• **نتعرف** تراكيب الجهاز

التناسلي.

• **نفسر** وجود الخصيتين خارج

الجسم.

• **نقارن** بين تنظيم الهرمونات

الجنسية عند الجنسين.

• **نستنتج** الصفات الثانوية

للجنسين في مرحلة البلوغ.

• **نحلل** مراحل دورة الحيض

وكذا نتائج حدوث الحمل على

الهرمونات.

• **نستشعر** عظمة الله رب

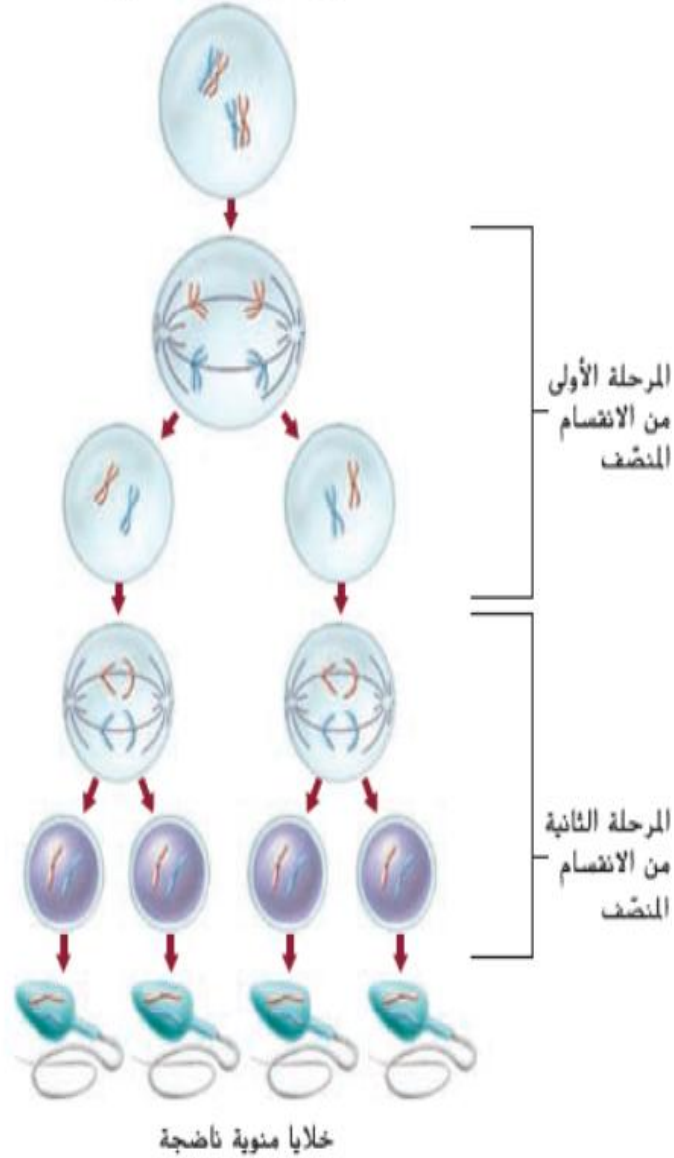
العالمين في خلق الإنسان.

معلم المادة أ/ أحمد الحداد

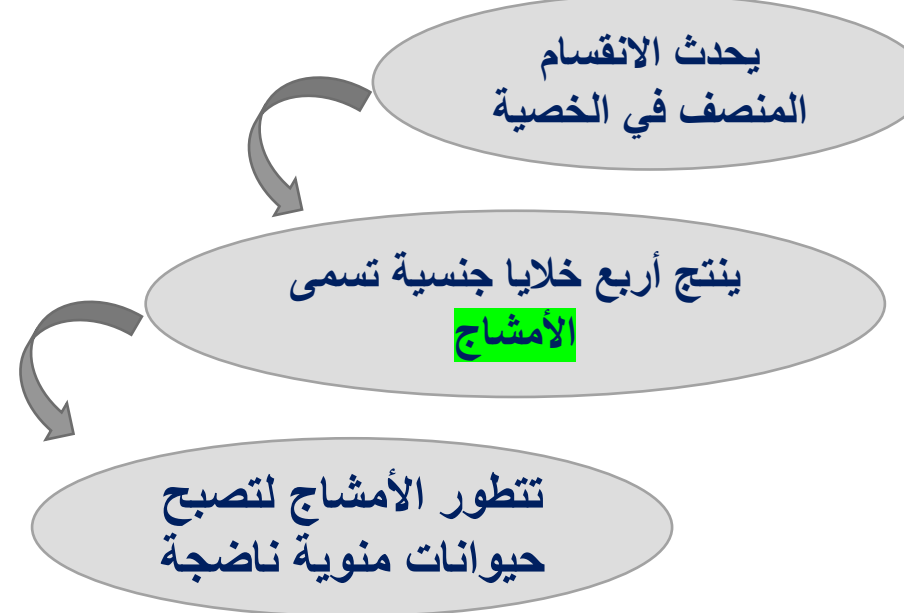
"أستاذ الأحياء الأول"

إنتاج الخلايا الجنسية (الذكر)

تكوّن الحيوانات المنوية



• يبدأ إنتاج الحيوانات المنوية في سن البلوغ ويستمر إنتاجها طوال حياة الذكر



عنوان الدرس

الأجهزة التناسلية

Reproductive system

المادة : أحياء

نواتج التعلم :

بنهاية الدرس، يتوقع من الطالب أن يكون قادراً على:

• **تتعرف** تراكيب الجهاز التناسلي.

• **يفسر** وجود الخصيتين خارج الجسم.

• **نقارن** بين تنظيم الهرمونات الجنسية عند الجنسين.

• **نستنتج** الصفات الثانوية للجنسين في مرحلة البلوغ.

• **نحلل** مراحل دورة الحيض وكذا نتائج حدوث الحمل على الهرمونات.

• **نستشعر** عظمة الله رب العالمين في خلق الإنسان.

معلم المادة / أحمد الحداد

"أستاذ الأحياء الأول"



عنوان الدرس

الأجهزة التناسلية

Reproductive system

المادة : أحياء

نواتج التعلم :

بنهاية الدرس، يتوقع من الطالب أن يكون قادراً على:

• **تتعرف** تراكيب الجهاز

التناسلي.

• **يفسر** وجود الخصيتين خارج

الجسم.

• **نقارن** بين تنظيم الهرمونات

الجنسية عند الجنسين.

• **نستنتج** الصفات الثانوية

للجنسين في مرحلة البلوغ.

• **نحلل** مراحل دورة الحيض

وكذا نتائج حدوث الحمل على

الهرمونات.

• **نستشعر** عظمة الله رب

العالمين في خلق الإنسان.

معلم المادة أ/ أحمد الحداد

"أستاذ الأحياء الأول"

تقوم بإنتاج الحيوانات المنوية من الأبيبيات الناقلة للسائل المنوي وإنتاج هرمون التستوستيرون .
الوعاء الناقل البربخ الإخصيتين الإحليل



أنبوب ينقل السائل المنوي والبول عبر القضيب إلى خارج الجسم .
الحالب الإحليل الوعاء الناقل الوريد الدموي



تنتج منطقة تحت المهاد هرمون الإطلاق المنشط للغدة التناسلية وهو

GnRH

GsRH

LH

FSH



المرحلة التي يصل فيها الانسان إلى النضج الجنسي من خلال إنتاج الهرمونات الجنسية .

الشيخوخة

سن الرشد

سن النضج

سن البلوغ



تفرز محلول قاعدي لمعادلة حمضية سوائل الجهاز التناسلي الأنثوي .

الحويصلات المنوية

كلاهما معاً

غدة البروستات

غدتا كوبر



ما الصفات الثانوية للبلوغ لدى الذكور ؟

نمو الشعر في الوجه والصدر - زيادة عرض الكتف والعضلات- خشونة الصوت .



عنوان الدرس

الأجهزة التناسلية

Reproductive system

المادة : أحياء

نواتج التعلم :

بنهاية الدرس، يتوقع من الطالب أن يكون قادراً على:

• **نتعرف** تراكيب الجهاز

التناسلي.

• **نفسر** وجود الخصيتين خارج

الجسم.

• **نقارن** بين تنظيم الهرمونات

الجنسية عند الجنسين.

• **نستنتج** الصفات الثانوية

للجنسين في مرحلة البلوغ.

• **نحلل** مراحل دورة الحيض

وكذا نتائج حدوث الحمل على

الهرمونات.

• **نستشعر** عظمة الله رب

العالمين في خلق الإنسان.

معلم المادة أ/ أحمد الحداد

"أستاذ الأحياء الأول"

بِالْعِلْمِ الْإِيمَانُ يَبْنِي النَّاسُ مُلْكَهُمْ

لَمْ يُبْنَ مَلِكٌ عَلَى جَهْلٍ وَإِقْلَالٍ

انتهت الحصة ☺

إلى اللقاء في حصة قادمة

كل التوفيق شباب

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

2026

Mr.El7ddad