

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## ملخص شرح درس التكاثر الانتقائي مع مخططات مفاهيمية وصور توضيحية

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف العاشر](#) ⇨ [أحياء](#) ⇨ [الفصل الثاني](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 08:29:03 2023-04-23 | اسم المدرس: محمود عبد الحليم مصطفى أبو هلال

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



## روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة أحياء في الفصل الثاني

[نموذج إجابة الامتحان الرسمي النهائي](#)

1

[ملخص شرح وأسئلة امتحانية لدرسي الوقود الاحفوري وإزالة الغابات](#)

2

[اختبار قصير أول حول درس القلب](#)

3

[اختبار قصير ثاني نموذج رابع](#)

4

[اختبار قصير ثاني نموذج ثالث مع الحل](#)

5

---

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة أحياء في الفصل الثاني

الدرس الثاني التكاثر الانتقائي :-

تعريف :- هو عملية ينتج فيها الإنسان صفات مرغوبة في الكائنات الحية والسماح لها بالتكاثر مواصلًا لعملية الانتقاء والتكثير عبر عدة أجيال .

أي هو إحداث بعض التغيرات في الكائنات الحية عبر طريق انتقاء أفراد معينة من جماعة حيوية ذات صفات مرغوبة التكاثر .

هدفه :-

- الحصول على إنتاج عالي الكفاءة وبصفة مستمرة .

أمثلة :-

## ① في الماشية //

## ★ خطوات التكاثر الانتقائي //

- ① ينظر المربي إلى البيانات الموجودة بين الأفراد في قطع الماشية .
- ② يختار المربي الأبقار ذوى الصفات المرغوبة التي تنتج كمية كبيرة من الحليب .
- ③ يزاوج هذه الأبقار مع تيرانه من أمهات ذات إنتاج عالي من الحليب .
- ④ لا يسمح للأبقار ذات الإنتاجية المنخفضة من الحليب بالتكاثر .
- ⑤ زيادة احتمال إنتاج جيل جديد قادر على إنتاج كميات وفيرة من الحليب .
- ⑥ ظهور بعض الأفراد في الجيل الجديد لا تعلم إنتاجية عالية من الحليب .
- ⑦ يتم بناءً على النتيجة السابقة إجراء تكاثر انتقائي آخر لهذا الجيل بين الأبقار التي تعلم إنتاجية عالية فقط . (مكرر)
- ⑧ يتكرر هذا الانتقاء على مدى عدة أجيال . (مكرر)

النتيجة :- الحصول على جماعة حيوية تعلم إنتاجية عالية من الحليب .  
بكمية من إنتاجية الماشية البرية الأصلية .



**Mahmoud Abo Helall**

قناة المحيبي في الأحياء

Mahmoud Abohelal

00201226792016  
0096899295731

## ⑤ في حشرة نخل العسل //

## \* خطوات التكاثر الانتقائي //

① يتم تزاوج الأفراد التي تزيد من جودة العسل العمانى من حيث إنتاجيته لإنتاج جيل جديد .

② تنكرر هذه العملية من الدورات الناجمة .  
③ يتم اختيار الأفراد التي تحمل الصفات المرغوبة فقط للتكاثر والزراعة .

ملحوظة هامة - تتميز سلطنة عمان عالمياً بالجودة العالية من عسل النخل (عسل)

لأنه السلالة العمانية من نخل العسل تتميز بصفات وراثية جيدة .

## \* خطوات المحافظة على السلالة العمانية من نخل العسل - ١ -

① يتم إنتقاء الملكات العمانية .  
② منع التلقيح الخلط لرامه سلالات أخرى (عسل) للحفاظ على التكاثر الانتقائي لملكات نخل العسل .

(الطريقة) من خلال تلقيح الملكات المستقاة بذكور من خلايا نخل أيضاً مستقاة .

③ يتم ذلك في محطات التلقيح في أماكن معزولة (عسل) لمنع دخول أى طوائف أخرى من النخل للمنطقة وتسم تلك الدلية (بالحجر الزراعى) .

## \* إرشادات مهمة بعد عملية الإنتقاء -

④ استخدام نسلها المصنوع على أحبال جديدة .

① التعامل مع السلالات النقية .

⑤ الابتعاد عن التزجيب .

③ استخدام الملكات الناجمة من هذا التكاثر .

⑤ الحفاظ على الأصول كبنك وراثي  
وتنشر لإنتاج ملكات وذكور نخل عمانية  
أخرى (عسل) لضمان جودة السلالة ونقاها .



**Mahmoud Abo Helall**  
قناة المحيط في الأحياء

Mahmoud Abohelal

00201236782016  
0096899395731

☆ النتيجة :- بهذا التأثير وبهذه الإجراءات فإننا نحصل على نتائج ممتازة ناجمة

عن قوة السلالة وتتمثل في عدة نقاط :-

- ① صلاحيات وضع بيضها بجزارة .
- ② طوائف قوية تتميز بكفاءة العوامل المتحصل عليها .
- ③ زيادة في إنتاج كميات كبيرة من العمل .

### ③ في النباتات //

☆ تعرف :- باختيار المزارعون النباتات التي تحمل صفات مرغوبة فعلا .

### ☆ مثال القمح :-

- ① يتم اختيار أصناف معينة من النباتات للتزاوج .
- ② تُزرع بذور النباتات ذات الصفات المرغوبة فعلا .
- ③ تكرر هذه العملية عدة أجيال .

☆ النتيجة //

- ظهور أصناف من القمح ذات الإنتاجية العالية والمقاومة للأمراض

والظروف المناخية في منطقة عمان .

← جهود المزارعون في تطوير طريقة انتقاء الصفات //

④ في حالة الحاصل الزراعي :-

- البحث عن أصناف قادرة على النمو جيداً بأقل قدر من الأسمدة أو

المبيدات . (علا)

⑤ في حالة تربية الحيوانات :-

- البحث عن أصناف تنمو بأقل تكلفة في المأوى والتغذية . (علا)

- لتوفير صفات مرغوبة في الحيوانات والنباتات بدلاً من الانتاجية العالية كأفضلية أو ك .



**Mahmoud Abo Helall**

قناة المحبة في الأحياء

Mahmoud Abohelal

00201226792016  
0096899293731