

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



الملف ملخص شرح شامل لدرس التكاثر الانتقائي مع جداول توضيحية

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

روابط مواقع 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

امتحان وإجابة الأسئلة الرسمية للفصل الدراسي الثاني الدور الثاني 20162015	1
امتحان وإجابة الأسئلة الرسمية للفصل الدراسي الثاني الدور الأول 20162017	2
مقترح الخطة الفصلية	3
كتاب الطالب	4
كراسة أنشطة شاملة	5

الدروس الثامن التكاثر الانتقائي :-

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

أيضا هو إحداث بعض التغييرات في الكائنات الحية عبر طريق الانتقاء أفراد معينة من جماعة حيوية ذات صفات مرغوبة التكاثر .

← هدفه :-

- الحصول على إنتاج عالي الكفاءة وبهذه الطريقة مستمرة .

← أمثلة :-

① في الماشية //

★ خطوات التكاثر الانتقائي //

- ① ينظر المربي إلى البيانات الموجودة بينه الأفراد في قطع الماشية .
- ② يختار المربي الأبقار ذوات الصفات المرغوبة التي تنتج كمية كبيرة من الحليب .
- ③ يزاوج هذه الأبقار مع كيرانه 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 **النتيجة :-**
- 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 فعلا . (مكرر)
- ⑧ يتكرر هذا الانتقاء على مدى عدة أجيال . (مكرر)

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



Mahmoud Abo Helall

قناة المعيط في الأحياء

Mahmoud Abo Helall

00201326792016
0096889295731

④ النتيجة :-
- بهذا التكاثر وبتعدد الإرشادات فإننا نحصل على نتائج ممتازة ناجمة
عنه قوة السلالة وتشكل من عدة نقاط :-

- ① ملكات تضع بيضاً بجزارة .
- ② طوائف قوية تتميز بكفاءة العوامل المتحصل عليها .
- ③ زيادة في إنتاج كميات كبيرة من العسل .

③ في النباتات //

④ تعريف :- اختيار المزارعون النباتات التي تحمل صفات مرغوبة فقط .

⑤ مثال القمح :-

- الخطوات //
- ① يتم اختيار أصناف معينة من النباتات للتراث .
 - ② تُزرع بذور النباتات ذات الصفات المرغوبة فقط .
 - ③ تكرر هذه العملية عدة أجيال .

النتيجة //

- ظهور أصناف من القمح ذات الإنتاجية العالية والمقاومة للأمراض
والظروف المناخية في سلطنة عمان .

// جهود المزارعون في تطوير طريقة انتقاء الصفات //

① في حالة الحاصل الزراعي :-

- البحث عن أصناف قادرة على النمو جيداً بأقل قدر من الأسمدة أو
المبيدات . (علا)

② في حالة تربية الحيوانات :-

- البحث عن أصناف تنمو بأقل تكلفة في المأوى والتغذية . (علا)
- لتوفير صفات مرغوبة في الحيوانات والنباتات بدلاً من الإنتاجية
العالية كإفضلية أوكس .



Mahmoud Abo Helall

قناة المعيط في الأحياء

Mahmoud Abo Helall

00201226792010
0096899295731

⑤ في حشرة نحل العسل //

④ خطوات التكاثر الانتقائي //

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

② تتكرر هذه العملية في الذريع الناجحة .

③ يتم اختيار الأفراد التي تحمل الصفات المرغوبة فقط للتكاثر والزراعة .

تتميز سلطنة عمان عالمياً بالجودة العالية من نحل العسل (عسل) .

لأنه السلالة العمانية من نحل العسل تتميز بصفات وراثية جيدة .

④ خطوات المحافظة على السلالة العمانية من نحل العسل :-

① يتم انتقاء الملكات العمانية .

② منع التلقيح الخاطئ لها من سلالات أخرى (عسل) للحفاظ على التكاثر الانتقائي لملكات نحل العسل .

③ من خلال تلقيح الملكات المنتقاة بذكور من خلايا نحل أيضاً منتقاة .

④ يتم ذلك في موطات التلقيح في أماكن معزولة (عسل) لمنع دخول أي طوائف أخرى من النحل للمنطقة وتسم تلك الدلية (بالحجر الزراعي) .

⑤ إرشادات مهمة بعد عملية الانتقاء :-

① التعامل مع السلالات النقية .

② الابتعاد عن التهجين .

③ استخدام الملكات الناجمة من هذا التكاثر .

④ استخدام نسلها للحصول على أجيال جديدة .

⑤ الحفاظ على الأصول كبنك وراثي ومنه لإنتاج ملكات وذكور نحل عمانية أخرى (عسل) لضمان جودة السلالة وتقاؤها



Mahmoud Abo Helall

قناة المحيط في الأحياء

Mahmoud Abo Helall

00201226792016
0006899295731