



מדינת ישראל
משרד החינוך



منظومة بثّ قُطريّة

المغازلة والجذب بين الحيوانات

موضوع الدرس: المغازلة والجذب بين الحيوانات

مع المعلّم / ة: د. رائد معلم رئيس فرع العلوم الطبيعية والبيئة في
كلية اورانيم

الرجاء تزوّدوا بـ



ماذا سنتعلّم اليوم؟

- فعّاليّة الافتتاحيّة (أحيّة)
- ماذا ستتعلمون في هذا الدرس؟ سنتعلّم اليوم عن الغزل والجذب عند الحيوانات
- إجمال موجز للدرس
- مهمّة للتدرّب

لماذا تستثمر الحيوانات
الكثير من الطاقة في
المغازلة؟





■ ما الذي نعرفه من قبلُ؟

عملية التكاثف هي عملية
بيولوجية تضمن الاستمرارية
والبقاء عند الكائنات الحية.

الآن سنتعلّم: المغازلة والجذب بين الحيوانات؟



مغازلة الحيوانات هي الطريقة التي يبلغ بها نوع معين زوجًا اختياريًا من نفس الجنس حول استعدادهم للتزاوج والتكاثر. طقوس الغزل هي طريقه للتوصل لانتقاء الجنس الآخر

نماذج لطقوس الغزل

الغزل عند البرمائيات - اتصال

معظم المغازلة تحدث في الليل بمساعدة الأصوات الذكور

تختار الأنثى الذكر
الأنسب لها
حسب صوته



ستختار الأنثى الذكر
الأكبر والاقوى الذي
من خلال صوته
القوي

طَقّوس الغزل – اتصال كيمائي

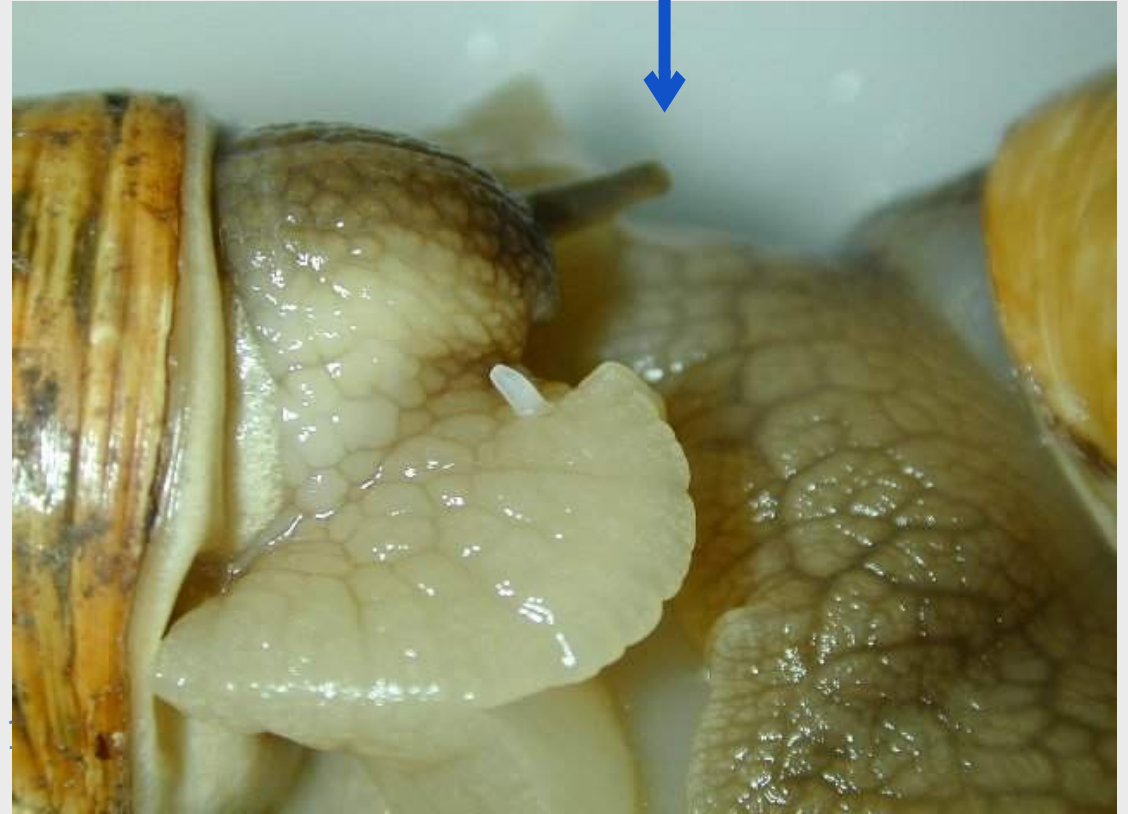
فراشه الحرير



© Amir Weinstein



حقل الحلزون الحب وسهم الحب-
اتصال مرئي





الغزل عند
الحشرات



طَقُوس الغزل – اتصال بصري – مرئي



الطاؤوس
من الذكر ومن الانثى؟



ذيل الطاووس هو مثال كلاسيكي على الإشارات المعوقة الدالة على جودة الذكر

-قاعدة التعويق - עיקרון ההכבדה

هي فرضية أول من اقترحها كان عالم الأحياء أموتس زاهافي عام 1975 .
النظرية تفترض أن الحيوانات الأصلح ترسل إشارات عن جودتها الصالحة
بواسطة سلوك أو شكل معيق يحط من هذه الجودة.

الذيل الذي يتطور فقط
خلال موسم الخطوبة
كبير وثقيل.
لماذا للطاؤوس ذيل
كبير وجميل ؟

جمال الريش يشير الى صحه الذكر
كبر الذيل يشير الى قوه الذكر



المساواة بين الذكر والأنثى عند فرس النهر

الذكر هو الذي يحمل البيض
في كيس ببطنه للتفقيس وليس الانثى



تُنهي ونُجمل

- طرق الغزل تشمل : الاتصال المرئي , الاتصال الكيميائي والاتصال السمعي
- اهميه الغزل هو عرض الصفات المميزة لعملية الانتخاب
- نظريه التعويق - לאיך זאגן די דאס - تفترض أن الحيوانات الأصلح ترسل إشارات عن جودتها الصالحة

نواصل التدرّب

المهمّة. الدخول الى موقع آفاق، والتدريب على
موضوع الغزل والجذب عند الحيوانات وحل الأسئلة



מדינת ישראל
משרד החינוך

...كلمة قبل أن نُنهي