

دورة حياة الحيوانات (الضفدع والدعسوقة)



الصف: الثالث

المادة / العلوم



twinkl

الوقاية من فايروس كورونا



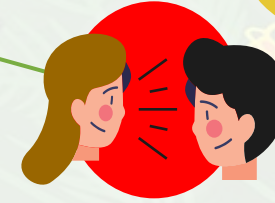
غسل اليدين بالصابون



تجنب لمس العينين والأنف بيد ملوثة



تجنب الاتصال المباشر مع الآخرين



لا تشارك كامتك مع الآخرين



الدرس: دورة حياة الحيوانات

التهيئة الحافزة : إستراتيجية اكتشاف اللفز؟



الدرس: دورة حياة الحيوانات (الضفدع والدعسوقة)

ناتج التعلم:

يحدد المراحل المختلفة التي تمر بها الحيوانات خلال دورة حياتها

المفردات:

life cycle دورة الحياة

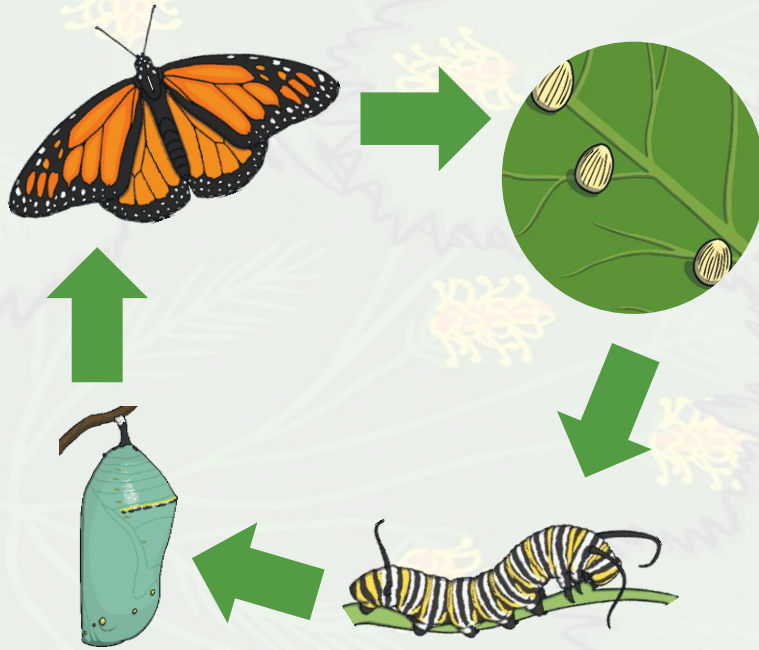
التحول Metamorphosis

tadpole الشرغوف

larva اليرقة

pupa الشرنقة

adult حيوان كبير

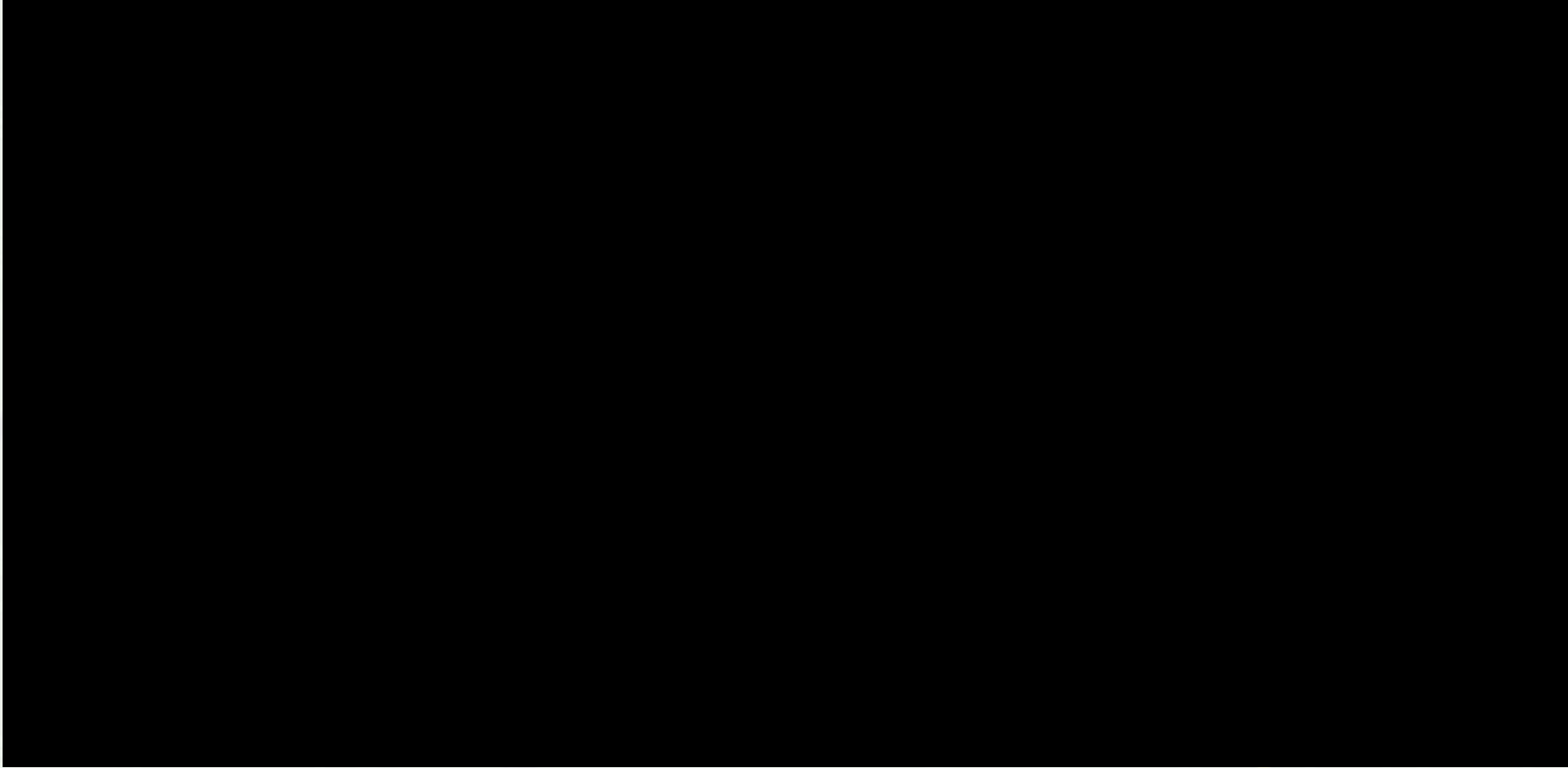


الدرس: دورة حياة الحيوانات (الضفدع والدعسوقة)

ناتج التعلم: يحدد المراحل المختلفة التي تمر بها الحيوانات خلال دورة حياتها

المفردات: دورة الحياة life cycle - التحول metamorphosis - الشرغوف tadpole اليرقة larva - الشرنقة pupa - حيوان بالغ adult

شاهد وتعلم

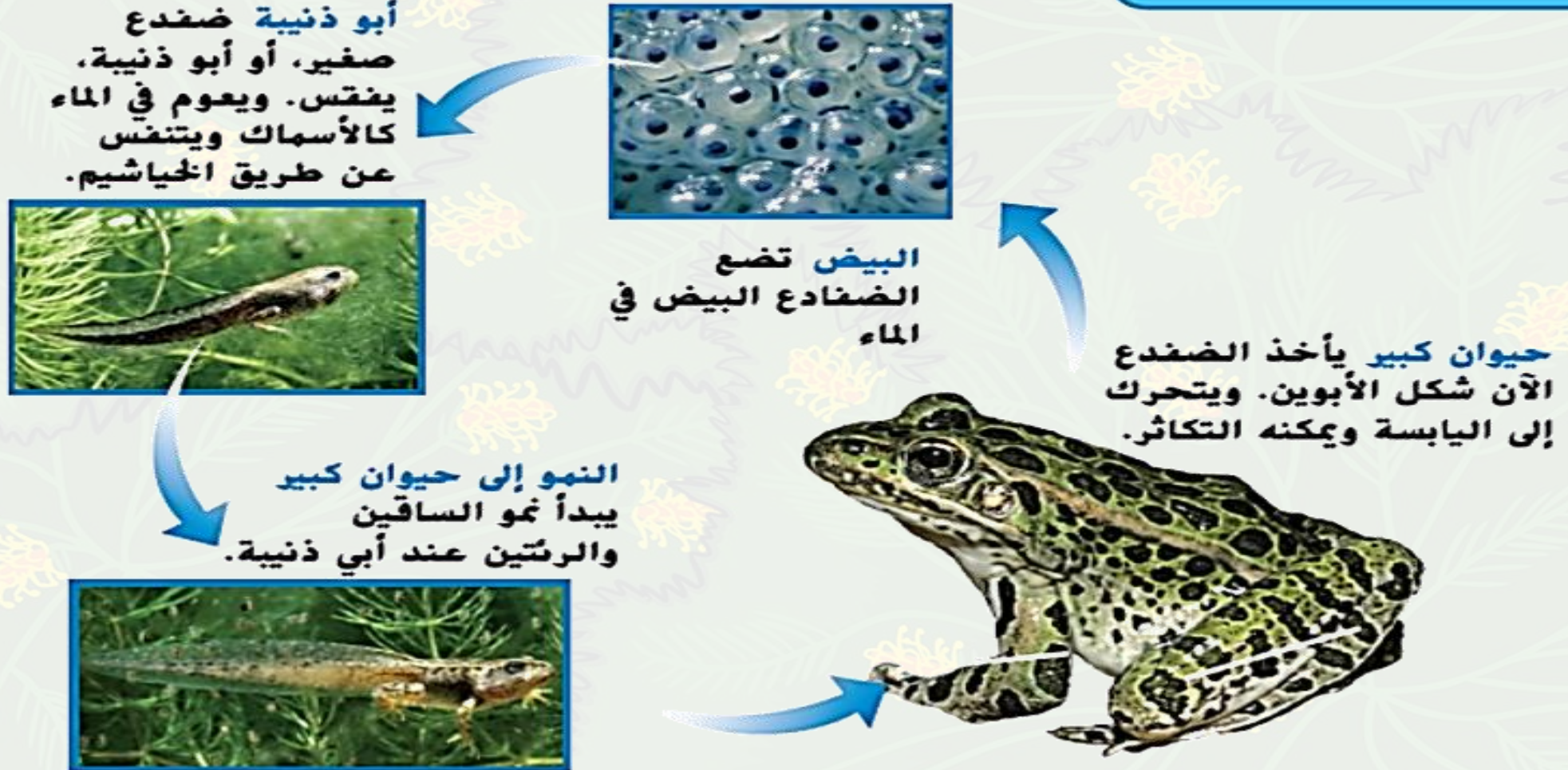


الدرس: دورة حياة الحيوانات (الضفدع والدعسوقة)

ناتج التعلم: يحدد المراحل المختلفة التي تمر بها الحيوانات خلال دورة حياتها

المفردات: دورة الحياة life cycle - التحول metamorphosis - الشرغوف tadpole - اليرقة larva - الشرنقة pupa - حيوان بالغ adult

دورة حياة ضفدع



تقييم مرحلي: إستراتيجية القرص الدوار



الدرس: دورة حياة الحيوانات (الضفدع والدعسوقة)

ناتج التعلم: يحدد المراحل المختلفة التي تمر بها الحيوانات خلال دورة حياتها

المفردات: دورة الحياة life cycle - التحول metamorphosis - الشرغوف tadpole - اليرقة larva - الشرنقة pupa - حيوان بالغ adult

الدرس: دورة حياة الحيوانات (الضفدع والدعسوقة)

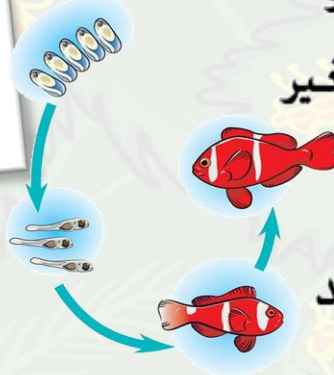
ناتج التعلم: يحدد المراحل المختلفة التي تمر بها الحيوانات خلال دورة حياتها

المفردات: دورة الحياة life cycle - التحول metamorphosis - الشرغوف tadpole اليرقة larva - الشرنقة pupa - حيوان بالغ adult

ما دورة الحياة لبعض الحيوانات؟

هل تعلم أن اليسروع هو في الحقيقة فراشة صغيرة؟ أبو ذنبة هو ضفدع صغير. تمر هذه الحيوانات بتغيرات كبيرة خلال نموها. هل تتغير كل الحيوانات بنفس الطرق؟

تختلف طرق تغير أنواع الحيوانات المختلفة. فبعض الحيوانات تولد شبيهة بالأبوين. وبعضها لا تكون شبيهة بالأبوين. قد يتغير شكل هذه الحيوانات أو تتغير ألوانها خلال نموها. بل وقد تنمو إلى هياكل جديدة تمثل طريقة تغير الحيوان بمرور عمره جزءًا من دورة حياته.



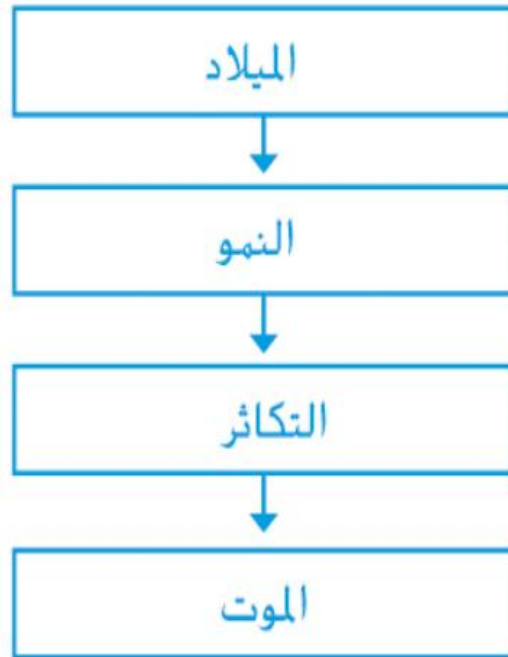
الدرس: دورة حياة الحيوانات (الضفدع والدعسوقة)

ناتج التعلم: يحدد المراحل المختلفة التي تمر بها الحيوانات خلال دورة حياتها

المفردات: دورة الحياة life cycle - التحول metamorphosis - الشرغوف tadpole - اليرقة larva - الشرنقة pupa - حيوان بالغ adult

✓ **مراجعة سريعة**

أ. ما المراحل الأساسية في حياة الحيوان؟



الحيوان يولد. ثم ينمو. ثم يتكاثر كحيوان كبير. ثم يموت في أوانه. يتحلل جسمه ويصبح جزءًا من التربة. فيضيف ذلك مواد غذائية إلى التربة تحتاج إليها كائنات حية أخرى لتنمو.



بيضة البطريق



كتكوت فقس حديثاً



بطريق صغير



البطريق البالغ

الدرس: دورة حياة الحيوانات (الضفدع والدعسوقة)

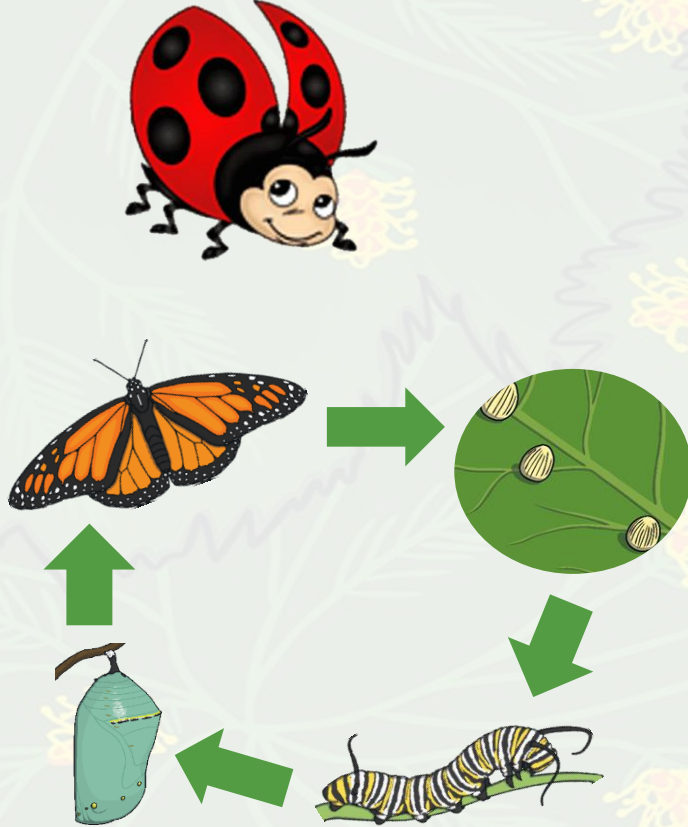
ناتج التعلم: يحدد المراحل المختلفة التي تمر بها الحيوانات خلال دورة حياتها

المفردات: دورة الحياة life cycle - التحول metamorphosis - الشرغوف tadpole - اليرقة larva - الشرنقة pupa - حيوان بالغ adult

التحول:

يتغير شكل بعض الحيوانات من خلال عملية تسمى **التحول**. تمر البرمائيات ومعظم الحشرات بعملية التحول. حيث تبدأ دورة حياتها **ببويضة**. تحتوي البويضة على الغذاء الذي تحتاجه الحيوانات. ولمعظمها قشرة تحمي الحيوان.

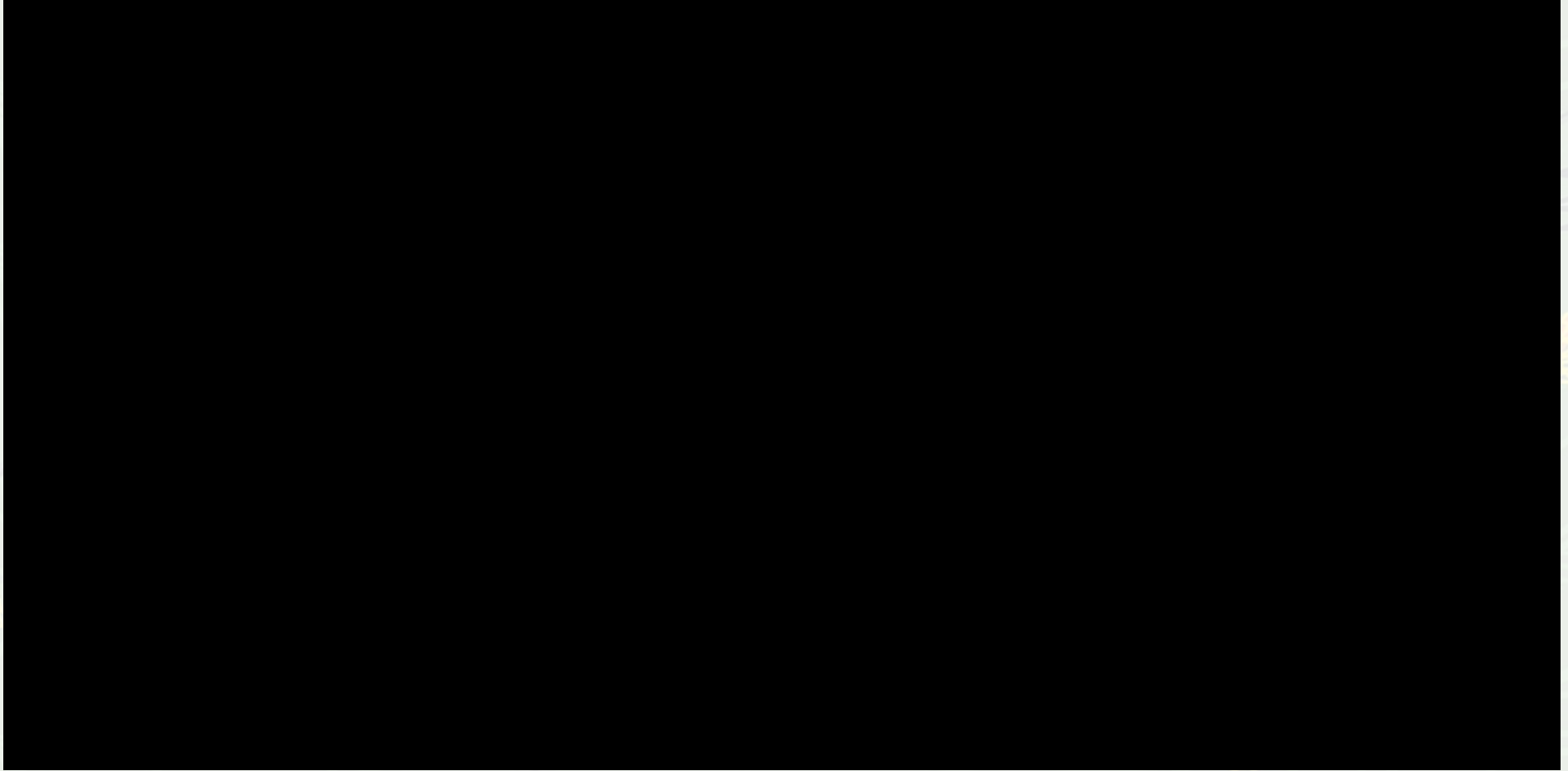
عندما يكتمل نمو الحيوان، فإنه يفقس البويضة أو يكسرها. ويبدو شكله مختلفًا عن الحيوانات الكبيرة من نوعه مع مرور الوقت. ينمو إلى حيوان كبير يمكن أن ينجب صغارًا. لا تعتني معظم البرمائيات والحشرات بصغارها. حيث يستطيع الصغار الحصول على الغذاء بأنفسهم.



الدرس: دورة حياة الحيوانات (الضفدع والدعسوقة)

ناتج التعلم: يحدد المراحل المختلفة التي تمر بها الحيوانات خلال دورة حياتها

المفردات: دورة الحياة life cycle - التحول metamorphosis - الشرغوف tadpole اليرقة larva - الشرنقة pupa - حيوان بالغ adult



الدرس: دورة حياة الحيوانات (الضفدع والدعسوقة)

ناتج التعلم: يحدد المراحل المختلفة التي تمر بها الحيوانات خلال دورة حياتها

المفردات: دورة الحياة life cycle - التحول metamorphosis - الشرغوف tadpole - اليرقة larva - الشرنقة pupa - حيوان بالغ adult

دورة حياة الدعسوقة

البويضة تبدأ
الدعسوقة
حياتها ببويضة.



اليرقة عندما تفقس الحشرة،
فإنها تسمى **يرقة**. تتغذى يرقة
الدعسوقة على البق وتنمو.



حيوان
كبير للدعسوقة
الكبيرة جناحان
أحمران. تضع
الإناث بيضاً.



الشرنقة تتحول اليرقة
إلى شرنقة. تكون قشرة
صلبة. وينمو جناحان
بداخلها.



مخبر الطب والتأليف © محفوظة الحقوق
;100Digital Vision/Getty Images (http://Borllett/Alamy)
boredit left to come; (boredit left to come)

الدرس: دورة حياة الحيوانات (الضفدع والدعسوقة)
ناتج التعلم: يحدد المراحل المختلفة التي تمر بها الحيوانات خلال دورة حياتها
المفردات: دورة الحياة life cycle - التحول metamorphosis - الشرغوف tadpole اليرقة larva - الشرنقة pupa - حيوان بالغ adult

قارن بين دورة حياة الضفدع والفراشة؟



الدعسوقة

تضع الفراشة البيوض على
اليابسة وصغير الفراشة يسمى
اليرقة تأكل اوراق النباتات وعندما
تصبح بالغة تنمو لها أجنحة ثم
تطير



الضفدع

الضفادع تضع بيوضها بالماء
وضغير الضفدع يسمى الشرغوف
يتنفس بالخياشيم وعندما يصبح
ضفدعا بالغا يكمل حياته على
اليابسة



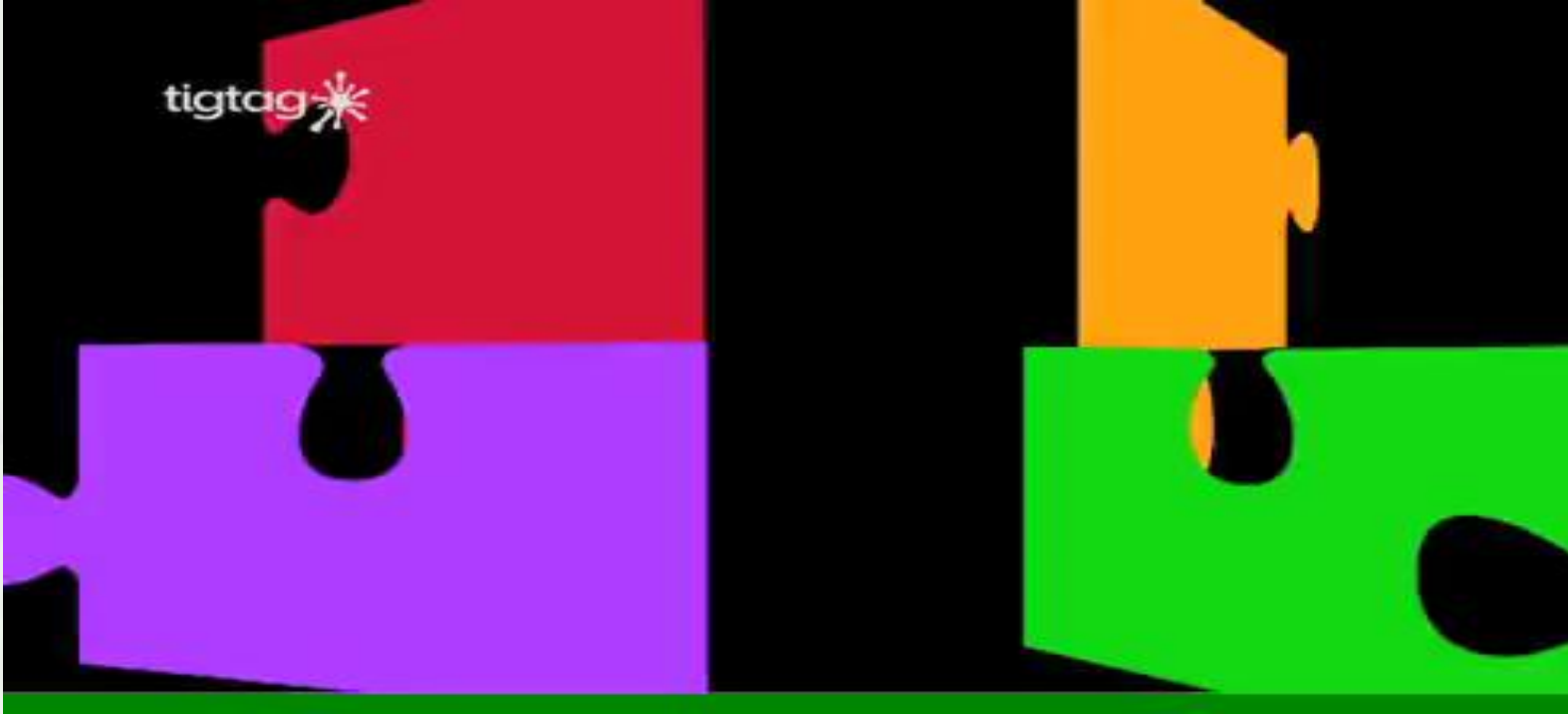
الدرس: دورة حياة الحيوانات (الضفدع والدعسوقة)

نواتج التعلم: يحدد المراحل المختلفة التي تمر بها الحيوانات خلال دورة حياتها

المفردات: دورة الحياة life cycle - التحول metamorphosis - الشرغوف tadpole اليرقة larva - الشرنقة pupa - حيوان بالغ adult

تقييم مرحلي

إستراتيجية اكتشاف اللغز؟



الدرس: دورة حياة الحيوانات (الضفدع والدعسوقة)

ناتج التعلم: يحدد المراحل المختلفة التي تمر بها الحيوانات خلال دورة حياتها

المفردات: دورة الحياة life cycle - التحول metamorphosis - الشرغوف tadpole - اليرقة larva - الشرنقة pupa - حيوان بالغ adult

كيف تشرب الضفادع الماء؟

تشرب الضفادع الماء عن طريق الجلد حيث أنها تمتلك جلدا رطبا يمتص الماء

يقول عبدالله أن الضفادع حيوانات مفترسة ، ما رأيك؟

تعدّ الضفادع البالغة من آكلات اللحوم، ويمكنها أن تتغذى على الحشرات، والديدان، والعناكب، والقواقع، والأسماك الصغيرة، أمّا الضفادع كبيرة الحجم فيمكنها التهام الفئران. للضفدع لسان طويل ولزج يمكنه من التقاط الحشرات خلال فترة زمنية لا تتجاوز الثانية الواحدة، كما لا يوجد للضفدع أسنان؛ لذلك لا يمكنه مضغ فريسته بل يبتلعها كاملة كما تفعل الثعابين.

H.O.T

