

الفصل الدراسي الأول 2025

اليوم والتاريخ:

العلوم / تكاثر الكائنات الحية و دورات حياتها

ورقة عمل

الصف : الرابع

اسم الطالب/ة :

حل مراجعة درس تكاثر النباتات و دورات حياتها

مراجعة الدرس

1 **الفكرة الرئيسية:** أَوْضَحْ طَرَائِقَ تَكَاثُرِ النَّبَاتِ. تكاثر بذري / تكاثر خضري

2 **المفاهيم والمُصطلحات:** أَضَعْ الْمَفْهُومَ الْمُنَاسِبَ فِي الْفَرَاغِ:

● (.....التكاثر الخضري...): هُوَ تَكَاثُرُ النَّبَاتِ بِأَحَدِ أَجْزَائِهِ.

● (.....دورة حياة النبات...): هِيَ الْمَرَاكِلُ الْمُتَعاقِبَةُ فِي حَيَاةِ النَّبَاتِ.

3 **أَعْمَلْ نَمُودَجًا** أَوْضَحْ فِيهِ التَّغْيِيرَاتِ الَّتِي تَحْدُثُ لِلنَّبَاتِ فِي أَثْنَاءِ نُمُوِّهِ.

4 **التفكير الناقد:** إِذَا أَرَادَ مُزَارِعُ التَّقْلِيلِ مِنْ ظُهُورِ النَّبَاتِ الضَّارَّةِ فِي مَزْعَتِهِ، فَمَايَ

يَتِمُّ إِزَالَتُهَا فِي مَرَحَلَةِ النُّمُوِّ

يَعْدُ تَكُونُ الْجُذُورُ حَتَّى يَتِمَّ

إِزَالَتُهَا بِالْكَامِلِ وَ قَبْلَ مَرَحَلَةِ

تَكَوُّنِ الْبُذُورِ حَتَّى لَا تَبْدَأَ دَوْرَةَ

حَيَاةٍ مُرَّةٍ أُخْرَى

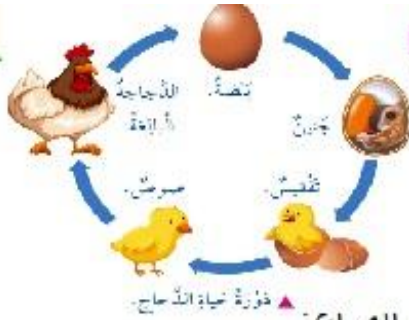
مَرَحَلَةٍ مِنْ مَرَاكِلِ نُمُوِّهَا يَجِبُ عَلَيْهِ إِزَالَتُهَا؟ أَفْسِرُ إِجَابَتِي.

5 **أتواصل:** أَوْضَحْ أَمَامَ زُمَلَائِي/ زَمِيلَاتِي كَيْفَ يَتَكَاثَرُ نَبَاتُ الْبَاذَنْجِ. تَكَوُّنِ الْبُذُورِ حَتَّى لَا تَبْدَأَ دَوْرَةَ حَيَاةٍ مُرَّةٍ أُخْرَى



تم حل السؤال على ورقة العمل (مراحل دورة حياة النبات)

حل مراجعة درس تكاثر الحيوانات و دورات حياتها



مراجعة الدرس

1 **الفكرة الرئيسية:** أوضِّح مراحل دورة حياة الدجاجة.

2 **المفاهيم والمصطلحات:** أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

● (....دورة حياة الحيوان....): التغيرات التي تحدث للكائن الحي في أثناء نموه.

● نمُّ الأرجل وظهور الريش وزيادة الطول والكتلة؛ من التغيرات التي تحدث في أثناء (.....النمو.....).

الطيور تبني الأعشاش و تضع بها بيوضها حتى تفقس و تعتني

3 ما مظاهر عناية بعض الحيوانات بصغارها؟ أعطي أمثلة بصغارها حتى تصبح قادرة على

4 **التفكير الناقد:** ماذا أتوقع أن يحدث إذا عبت الأطفال بيوض الطيور؟ كيف أصف

هذا السلوك؟ كيف يمكنني الحد من ذلك الضرر؟

سلوك خاطئ / يمكن أن تفقس قبل مواعدها قبل أن يتكون الطير

مراجعة الوحدة (2)

1 **المفاهيم والمُصطلحات:** أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- (..... بيضة): مرحلة تبدأ فيها الطيور دورة حياتها.
- (..... التكاثر الخضري): تكاثر بعض النباتات عن طريق بعض أجزائها.
- (..... مرحلة الإنبات): مرحلة تكون البادرة في دورة حياة النبات.
- (..... التكاثر): قدرة الكائن الحي على إنتاج أفراد تشبهه.
- (..... النمو): التغيرات التي تحدث للكائن الحي في الشكل والحجم والكتلة، خلال تقدمه في العمر.

أجب عن الأسئلة الآتية:

- 2 أَيْنَ أَهَمِّيَّةُ التَّغْيَرَاتِ الَّتِي تَحْدُثُ لِلْحَيَوَانِ فِي أَثْنَاءِ نُمُوهِ. **حتى يصبح كائن حي ناضج قادر على الإعتماد على نفسه و التكاثر**
- 3 أعْطِ أَمْثِلَةً عَلَى نَبَاتٍ تَسْتَطِيعُ التَّكَاثُرُ بِالْبُدُورِ أَوْ خُضْرِيًّا. **نباتات تتكاثر بالبذور: التفاح / نباتات تتكاثر خضرياً: بطاطا**
- 4 **أَفْسِّرْ** ضَرُورَةَ رِعَايَةِ بَعْضِ الْحَيَوَانَاتِ لِصِغَارِهَا. **بعض الحيوانات تحتاج بيوضها للدفع لتنفس/تحتاج رعاية أبويها للحصول على المأوى و الغذاء**
- 5 **اتَّبِعْ** مَرَاكِحَ دَوْرَةِ حَيَاةِ نَبَاتِ الْفَوْلِ. **تم حل سؤال مشابه على ورقة العمل (مراحل دورة حياة النبات)**

6 **التَّفْكِيرُ النَّاقِدُ:** هَلِ الْمَاءُ ضَرُورِيٌّ لِدَوْرَةِ حَيَاةِ الضُّفْدَعِ؟ **نعم ، تضع انثى الضفدع بيوضها في الماء و في بداية دورة حياته يكون أبو ذنبية يتنفس بالخياشيم فهو بحاجة للماء** **أَبْرُرُ إِجَابَتِي**

7 **أَخْتَارُ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ:**

- أَحَدُ الْحَيَوَانَاتِ الْآتِيَةِ يُنْتِجُ صِغَارًا لَا تُشَبِّهُهُ:
 - أ - الْأَرْنَبُ. ب - الدَّجَاجَةُ. ج - الضُّفْدَعُ. د - الْكَلْبُ.
- إِحْدَى النَّبَاتَاتِ الْآتِيَةِ تَتَكَاثَرُ بِالْأَبْصَالِ:
 - أ - الْفَوْلُ. ب - الْقَمْحُ. ج - النَّرْجِسُ. د - الْحِمَّصُ.