

إجابات أسئلة مراجعة الدرس الثاني

تكاثر الحيوانات ودورات حياتها

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسية: أوضح مراحل دورة حياة الدجاجة.

بيضة، جنين داخل البيضة، تفقيس، صوص صغير، ينمو لدجاجة أو ديك مكتمل النمو.

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- (دورة الحياة): هي التغيرات التي تحدث للكائن الحيّ في أثناء نموه.
- نمو الأرجل وظهور الريش وزيادة الطول والكتلة؛ من التغيرات التي تحدث في أثناء (النمو).

السؤال الثالث:

ما مظاهر عناية بعض الحيوانات بصغارها؟ أعطي أمثلةً.

توفير حاجاتها من غذاء ومأوى وحماية ودفء، مثل: الطيور، والأغنام.

السؤال الرابع:

التفكير الناقد: ماذا أتوقع أن يحدث إذا عبث الأطفال ببيوض الطيور؟ كيف أصف هذا السلوك؟ كيف يمكنني الحدّ من ذلك الضرر؟

لن تفقس بسبب عدم حضانتها من الطير نفسه، ما سيقبل من عدد الطيور من هذا النوع ويمكن أن يهدد ذلك بقاءها، سلوك عدواني، بتوعية زملائي بعدم العبث بأعشاش الطيور وبيوضها.

السؤال الخامس:

أقدم دليلاً على أن الكائنات الحية (ومنها الحيوانات) تضيف مواد غذائية للتربة تحتاجها كائنات حية أخرى.

عندما يهرم الحيوان ويموت، يتحلل جسمه ويصبح جزءاً من التربة؛ ما يضيف مواد غذائية إلى التربة، تحتاج إليها كائنات حية أخرى لتعيش وتنمو.

السؤال السادس:

السبب والنتيجة: لماذا تعتني الطيور بصغارها؟

تعتني الطيور بصغارها حتى تصبح قادرة على الاعتماد على نفسها.

العلوم مع الرياضيات

تلد أنثى الفهد بين (3-5) صغار كل عام، فما أقل عددٍ يمكن أن تلده (6) إناثٍ؟ وما أكثر عددٍ يمكن أن يلدنه؟

$$18 = 6 \times \text{أقل عدد: } 3$$

$$30 = 6 \times \text{أكبر عدد: } 5$$