

ورقة عمل تفاعلية منظمة - مادة العلوم

الصف: الرابع الابتدائي الاسم: التاريخ: // ٢٠٢٢م

أولاً: درس الأول - استمرار الحياة (التكاثر ودورة الحياة)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية:

أي الكائنات التالية تضع بيضاً

(ب) الدجاج



(أ) الإنسان



(د) الكلب



(ج) الحوت



تبدأ دورة حياة الضفدع بـ:

(ب) شرعوف



(أ) بيضة



(د) ضفدع صغير بأرجل



(ج) ضفدع مكتمل النمو



2 ضع علامة (✓) أو (X) باستخدام القائمة المنسدلة:

كل الكائنات الحية تلد صغاراً مباشرة دون بيض.

البذرة تنمو وتتغير لتصبح نباتاً جديداً ومكتملاً.

3 صل من الحقل الأول ما يناسبه من الحقل الثاني:

الحقل الأول (العبارة)	الحقل الثاني (المفهوم)
() انتقال الصفات الشكلية من الآباء إلى الأبناء.	1- الوراثة الطبيعية
() إنتاج كائنات حية جديدة لضمان استمرار النوع.	2- التكاثر الحيوي
() تغيرات واضحة تحدث في حجم وشكل الكائن عبر الزمن.	3- نمو الكائن الحي

ثانياً: الدرس الثاني - لم نعد نراها (الانقراض والحيوانات المهددة)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية:
أي مما يلي يعتبر سبباً رئيسياً وبشرياً في انقراض الحيوانات؟

(ب) الصيد الجائر وتدمير الغابات



(أ) إنشاء المحميات



(د) تعاقب الفصول



(ج) هطول الأمطار



من الحيوانات التي انقرضت تماماً ولم يعد لها وجود على الأرض:

(ب) طائر الدودو



(أ) الدب القطبي



(د) غزال الريم



(ج) طائر الحباري



2 ضع علامة (✓) أو (X) باستخدام القائمة المنسدلة:

المحميات الطبيعية تساعد على حماية وتكاثر الحيوانات المهددة بالانقراض.

اختر الإجابة ...

اختلاف المناخ والطقس المفاجئ لا يؤثر مطلقاً في حياة الكائنات الحية.

اختر الإجابة ...

3 صل من الحقل الأول ما يناسبه من الحقل الثاني:

الحقل الأول (العبرة)	الحقل الثاني (المفهوم)
() طائر منقرض تماماً ولم يعد له أي وجود على الأرض.	1- طائر الدودو المنقرض
() كائنات حية مهددة بالانقراض بسبب الصيد وتغير البيئة.	2- الدب القطبي والحيارى
() مكان آمن مخصص لحماية وتكاثر الكائنات المهددة.	3- المحمية الطبيعية

ثالثاً: الدرس الثالث - تضيء الكون (النجوم والشمس والقمر)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية:

المصدر الرئيسي للضوء والحرارة الأساسية لكوكب الأرض هو:

(ب) الشمس



(أ) كوكب المريخ



(د) المذنبات البعيدة



(ج) كوكب كتلته صغيرة



يبدو القمر مضيئاً في السماء ليلاً لأنه:

(ب) يعكس ضوء الشمس



(أ) يصدر ضوءاً من نفسه



(د) نجم قريب من الأرض



(ج) يحترق في الفضاء



2 ضع علامة (✓) أو (X) باستخدام القائمة المنسدلة:

يظهر القمر مضيئاً لأنه يعكس ضوء الشمس الساقط عليه.

اختر الإجابة ...

ينتقل الضوء الصادر عن الشمس في خطوط متعرجة ومنحنية.

اختر الإجابة ...

3 صل من الحقل الأول ما يناسبه من الحقل الثاني:

الحقل الأول (العبرة)	الحقل الثاني (المفهوم)
() الشمس التي تبدو أكبر وأشد إضاءة من باقي النجوم.	1- النجم الأقرب للأرض
() القمر الذي يستمد نوره الجذاب من أشعة الشمس.	2- جسم معتم يعكس الضوء
() يؤدي إلى ظلام دامس وانخفاض حاد في درجات الحرارة.	3- حجب أشعة الشمس

رابعاً: الدرس الرابع - دولاب الهواء (الطاقة المتجددة والرياح)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية:

تستخدم طواحين الهواء ودولاب الهواء في تحويل الطاقة الحركية للرياح إلى:

(ب) طاقة كيميائية مخزنة



(أ) طاقة كهربائية نافعة



(د) طاقة مغناطيسية



(ج) طاقة صوتية ضارة



من الأمثلة على مصادر الطاقة غير المتجددة والتي تنفذ بالاستهلاك:

(ب) الفحم والنفط



(أ) الرياح



(د) أمواج البحر



(ج) الطاقة الشمسية



2 ضع علامة (✓) أو (X) باستخدام القائمة المنسدلة:

طاقة الرياح والمياه تعتبر من مصادر الطاقة المتجددة والدائمة.

اختر الإجابة ...

تعتبر الطاقة الشمسية وطاقة الرياح من الأمثلة على مصادر الطاقة غير

اختر الإجابة ...

المتجددة.

3 صل من الحقل الأول ما يناسبه من الحقل الثاني:

الحقل الأول (العبرة)	الحقل الثاني (المفهوم)
() طاقة نظيفة ومستمرة ولا تنفذ مثل الرياح والشمس.	1- الطاقة المتجددة
() مصادر تنفذ بالاستهلاك المستمر مثل الفحم والنفط.	2- الطاقة غير المتجددة
() تنشأ نتيجة تسخين الشمس للهواء بشكل غير متساو.	3- حركة الرياح

🏁 انتهت الأسئلة | بالتوفيق والنجاح لطلابنا الأعزاء ✨