📝 ورقة عمل تفاعلية منظمة - مادة العلوم

الصف: الرابع الابتدائي **الاسم:**..... **التاريخ:** / / ٢٠٢م

🐟 أولاً: الدرس الأول - استمرار الحياة (التكاثر ودورة الحياة)

1️⃣ **اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية:**

أي الكائنات التالية تضع بيضاً؟

أ) الإنسان 🧑

ب) الدجاج 🐓

ج) الحوت 🐋

د) الكلب 🐕

تبدأ دورة حياة الضفدع بـ:

أ) بيضة 🥚

ب) شرغوف 🐟

ج) ضفدع مكتمل النمو 🐸

د) ضفدع صغير بأرجل 🦎

LIVEWORKSHEETS

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

اختر الإجابة ... كل الكائنات الحية تلد صغاراً مباشرة دون بيض.

اختر الإجابة ... 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

LIVEWORKSHEETS

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؟

أ) إنشاء المحميات

ب) الصيد الجائر وتدمير الغابات

ج) هطول الأمطار

د) تعاقب الفصول

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

أ) الدب القطبي

ب) طائر الدودو

ج) طائر الحباري

د) غزال الريم

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

اختر الإجابة ... المحميات الطبيعية تساعد على حماية وتكاثر الحيوانات المهددة بالانقراض.

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

LIVEWORKSHEETS

3️⃣ صل من الحقل الأول ما يناسبه من الحقل الثاني:

الحقل الأول (العبارة)	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 والحبارى
( ) مكان آمن مخصص لحماية وتكاثر الكائنات المهددة.	3- المحمية الطبيعية

LIVEWORKSHEETS

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

1️⃣ اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية:

المصدر الرئيسي للضوء والحرارة الأساسية لكوكب الأرض هو:

أ) كوكب المريخ 🔴

ب) الشمس ☀️

ج) كوكب كتلته صغيرة 🪨

د) المذنبات البعيدة ☄️

يبدو القمر مضيئاً في السماء ليلاً لأنه:

أ) يصدر ضوءاً من نفسه 💡

ب) يعكس ضوء الشمس 🌕

ج) يحترق في الفضاء 🔥

د) نجم قريب من الأرض ⭐

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

اختر الإجابة ... يظهر القمر مضيئاً لأنه يعكس ضوء الشمس الساقط عليه.

اختر الإجابة ... ينتقل الضوء الصادر عن الشمس في خطوط متعرجة ومنحنية.

مادة العلوم - الصف الرابع الابتدائي
LIVEWORKSHEETS

3️⃣ صل من الحقل الأول ما يناسبه من الحقل الثاني:

الحقل الأول (العبارة)	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

مادة العلوم - الصف الرابع الابتدائي
LIVEWORKSHEETS

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:

- أ) طاقة كهربائية نافعة
- ب) طاقة كيميائية مخزنة
- ج) طاقة صوتية ضارة
- د) طاقة مغناطيسية

من الأمثلة على مصادر الطاقة غير المتجددة والتي تنفد بالاستهلاك:

- أ) الرياح
- ب) الفحم والنفط
- ج) الطاقة الشمسية
- د) أمواج البحر

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

اختر الإجابة ... طاقة الرياح والمياه تعتبر من مصادر الطاقة المتجددة والدائمة.

اختر الإجابة ... تعتبر الطاقة الشمسية وطاقة الرياح من الأمثلة على مصادر الطاقة غير المتجددة.

LIVEWORKSHEETS

3️⃣ صل من الحقل الأول ما يناسبه من الحقل الثاني:

الحقل الأول (العبارة)	الحقل الثاني (المفهوم)
( ) طاقة نظيفة ومستمرة ولا تنفد 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 ✨

مادة العلوم - الصف الرابع الابتدائي
LIVEWORKSHEETS