دليل المعلم

تكيف النبات

45 دقيقة — مجموعات صغيرة من 2 إلى 3 طلاب

نواتج التعلم

- يذكر الطالب معنى كلمة تكيف
- يسمي نوعين من بيئات النبات
- يطابق الطالب بين شكل النبات وبيئته
- يصف صفة واحدة لنبات الصحراء

قبل الحصة

- تجهيز صور الصبار واللوتس والصنوبر
- تجهيز نموذج صبار بلاستيكي
- تجهيز أدوات نشاط الصبار الورقي

سير الحصة

المرحلة	الزمن	ما يحدث
التهيئة	5 د	عرض صورة نخلة وسؤال بسيط عن مكان عيشها
عرض المفهوم	10 د	شرح معنى تكيف بجمل قصيرة وأمثلة
استكشاف الأنواع	10 د	عرض صور الصبار واللوتس والصنوبر ومناقشة الفرق
نشاط عملي	12 د	صنع نموذج الصبار الورقي
تطبيق ومطابقة	5 د	نشاط مطابقة بطاقات النبات مع البيئة
ختام وتلخيص	3 د	مراجعة سريعة لأهم فكرتين من الدرس

التجربة: صبار من الورق

الأدوات: ورق أخضر مقوى · مقص آمن · أعواد أسنان · صمغ · وعاء صغير من الرمل

1. يقص المعلم شكل الصبار من الورق الأخضر
2. يلصق الطالب أعواد الأسنان على الصبار كأشواك
3. يضع الطالب الصبار في وعاء الرمل
4. يتحدث الطالب عن سبب وجود الأشواك

السلامة: استخدم مقص غير حاد · راقب الأعواد الصغيرة حتى لا تدخل الفم

النتيجة المتوقعة: يتعرف الطالب على شكل الصبار ويفهم أن الأشواك تحميه من الحيوانات وتقلل فقد الماء

دعم المتعثرين: استخدم صور كبيرة وملموسة، كرر الكلمات الجديدة عدة مرات، قدم مساعدة يدوية بالقص واللصق

إثراء المتميزين: اطلب من الطالب المتميز ذكر نبات آخر من بيئته ووصف شكله

التقويم: ملاحظة الأداء أثناء النشاط العملي والإجابة الشفوية على سؤالين بسيطين