وزارة التربية والتعليم
قسم التعليم الابتدائيّ
المجتمعُ العربيّ والبدويّ

המשרד להגנת הסביבה
الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection



حفاظًا على البيئة والتنوّع البيولوجيّ







التنوّع البيولوجيّ



مسابقة الأزواج

حاولوا أن تتذكّروا أكبر عدد ممكن
من أسماء الحيوانات ثمّ اكتبوها.
أمامكم دقيقتان


مسابقة الأزواج
حاولوا أن تكتبوا أكبر عدد ممكن
من أسماء الحيوانات والنباتات
الّتي تظهر في الصورة.
أمامكم دقيقتان

التنوّع على كوكب الأرض

التنوّع البيولوجيّ:(Biodiversity)

غِنى الأشكال، الألوان، الأحجام وخصائص الكائنات الحيّة من أصغر أنواع البكتيريا إلى أضخم الأشجار والحيتان. هذه الكائنات الحيّة تجعل عالمنا فريدًا ومثيرًا للغاية.



التنوّع على سطح الأرض

يشمل **تنوّع الأنواع** جميع أنواع الكائنات الحيّة: **الحيوانات** (ثدييّات، زواحف، طيور). **النباتات** (أزهار، أشجار، شجيرات).**الفطريّات** والكائنات الحيّة الدقيقة.

يعيش كلّ نوع من الكائنات الحيّة في بيئة معيّنة أو منطقة جغرافيّة محدّدة، حيث يختلف التنوّع من منطقة إلى أخرى.


زواحف


ثدييّات


طيور


فطريّات


أزهار، أشجار، شجيرات

التنوّع البيولوجيّ على كوكب الأرض

مجموعة متنوّعة من مجالات المعيشة والأنظمة البيئيّة - مثل: الصحاري والأنهار والأنهار الجليدية والمحيطات وغيرها. حيث يشكّل كلّ نظام شبكة متكاملة من الكائنات الحيّة الّتي تتفاعل معًا في علاقات متبادلة متنوّعة


الشعب المرجانية في إيلات


الصحراء في النقب


جبل الشيخ


نهر الأردن

ما سبب وجود هذا التنوّع الواسع على كوكب الأرض؟

- التكيّف مع الظروف المناخيّة المتغيّرة
- التغييرات الغذائيّة
- التكيّف مع البيئات


سلحفاة بحرية


سلحفاة


طائر التميرون


ثعلب الفنك الصحراوي:

لماذا يوجد تنوّع كبير في الأنواع في إسرائيل؟







هذه العمليّات تحدث في الطبيعة وتُسمّى:
"خدمات الأنظمة البيئيّة"



المكافحة البيولوجيّة



التلقيح



إنتاج الأكسجين وتنقية الهواء



تحليل النفايات العضويّة



تنقية المياه

خدمات إضافيّة للإنسان

الغذاء





الأدوية





الاستجمام والإلهام





المنتجات المتنوّعة





التنوّع البيولوجيّ تحت التهديد









تدمير البيئات الطبيعيّة





التغيّرات المناخيّة





الصيد والاستغلال المفرط للموارد الطبيعيّة





التلوّث

البيئة الحضريّة في إسرائيل

جبال القدس



ازدهار حضريّ



شارع روتشيلد في تل أبيب



حديقة في بيتح تكفا



التعرّف على الحيوانات الّتي تعيش في محيطنا

النمس



الغزال



النيص



الثعلب الأحمر





حتّى اللقاء المقبل

- استكشفوا البيئات الطبيعيّة القريبة من منازلكم ومن مدرستنا.
- حدّدوا أنواعًا من الكائنات الحيّة أو النباتات، وحاولوا العثور على نوع جديد لم تعرفوه من قبل.
- التقطوا صورة لهذا النوع وأحضروها إلى اللقاء القادم.
- ابحثوا عن معلومات حول النوع الّذي وجدتموه من خلال الإنترنت، واكتبوا بعض الحقائق المثيرة عنه لتشاركوها في الصفّ.
- التقطوا صورة لمشكلة بيئيّة واحدة تهدّد النظام البيئيّ بالقرب من منازلكم.


شكرًا جزيلًا