

من خلال الأنشطة الآتية: تمم سياق المعلومات بالمفاهيم المتممه له امام كل نشاط

نشاط 1

العلمية الأجيال القادمة المسكن للجينات

- من الأسباب التي تدفعنا إلى المحافظة على التنوع الحيوي:

1- من أجل حياة

2- اسباب الشرعية والاقتصادية والجمالية و.....

من المهم المحافظة على التنوع الوراثي في الأنواع التي لا تستخدم على نحو مباشر

حفظ الأنواع التي لها قيمة اقتصادية مباشرة لدى الناس

إذا يعتمدون على:

- النباتات والحيوانات في:

الطعام	الملابس	الطاقة	العلاج	
--------	---------	--------	--------	-------

تعد مورداً محتملاً للجينات المرغوب فيها،

التي نحتاج إليها في

نشاط 2

شجرة الصفصاف زهرة الونكة فطر البنسليوم الأنواع البرية

لم يتعرف العلماء كثير على أنواع المخلوقات التي تعيش في المناطق النائية، ولهذا فإن قدرتها على إنتاج المستخلصات أو الجينات المفيدة غير معروف

تستخلص الكثير من الأدوية المستخدمة اليوم التي تساعد في علاج أمراض الإنسان من النباتات أو المخلوقات الحية الأخرى

سبب الحاجة إلى الجينات المرغوب فيها في المستقبل

.....تخدمنا لأنها مستودع للصفات الوراثية المرغوب فيها، التي نحتاج إليها لتحسين أنواع المحاصيل المحاصيل

معظم الأنواع البرية من النباتات والحيوانات تم تحديد وتقييم صفاتها الوراثية المفيدة، للاستفادة منها في حال انقراضها

في التالي بعض الامثلة الأدوية تستخلص من المخلوقات الحية أكملها

المخلوق المستخلص منه

الدواء

مضاد حيوي البنسلين

مسكن الألم ساليسن

معالجة بعض أنواع سرطان الدم.