تم تحميل وعرض المادة من

موقع كتبي



www.kottby.net

موقع كتبي يعرض لكم الكتب الدراسية الطبعة الجديدة
وحلولها، وشرح للمناهج الدراسية، توزيع المناهج، تحاضير،
أوراق عمل، نماذج إختبارات عرض مباشر وتحميل PDF

حمل التطبيق من هنا

احصل عليه من Google Play
تنزيل من App Store
احصل عليه من AppGallery

الصف الأول

1

ملخص العلوم

الجزء الأول من المقرر



علوم المرحلة الابتدائية

RESENTATION

هذه المذكرة مجانية
لوجه الله تعالى
ولا يسمح الاقتباس منها
وبيعها على أبناءنا الطلاب
الحقوق محفوظة
من اعداد أ . يوسف البلوي

الدرس

المخلوقات الحية



المخلوقات الحية

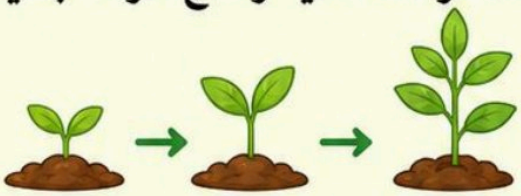
ما المخلوقات الحية؟



- الإنسان والنباتات والحيوانات مخلوقات حية.
- تحتاج المخلوقات الحية إلى:
  - الغذاء.
  - الماء.
  - الهواء.



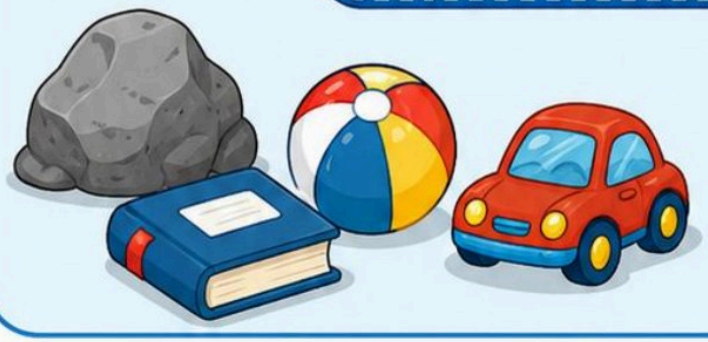
- تنمو المخلوقات الحية وتنتج أفرادا جديدة تشبه آباءها.



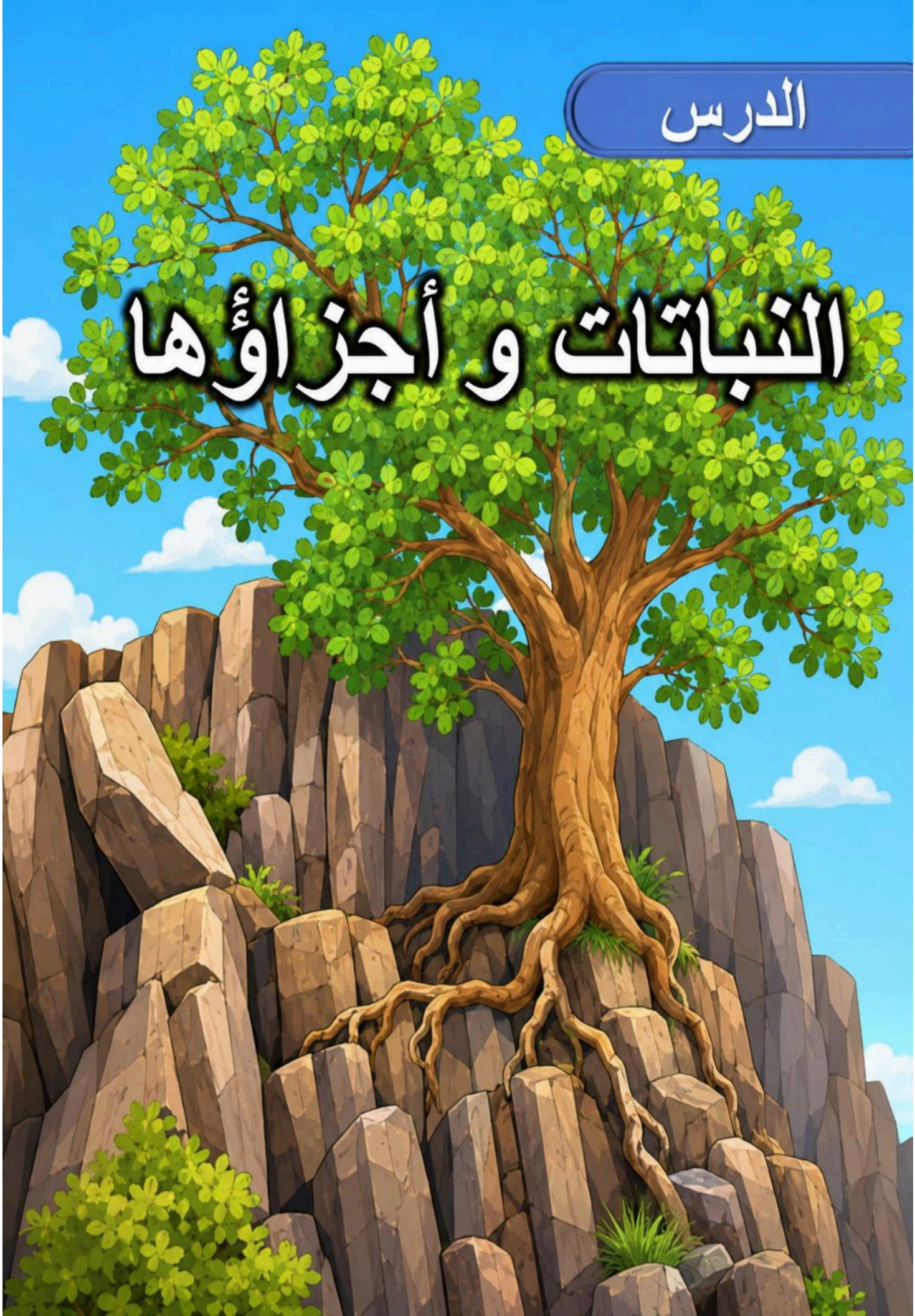


- يحتاج النبات أيضا إلى ضوء الشمس ليعيش وينمو.

ما الأشياء غير الحية؟

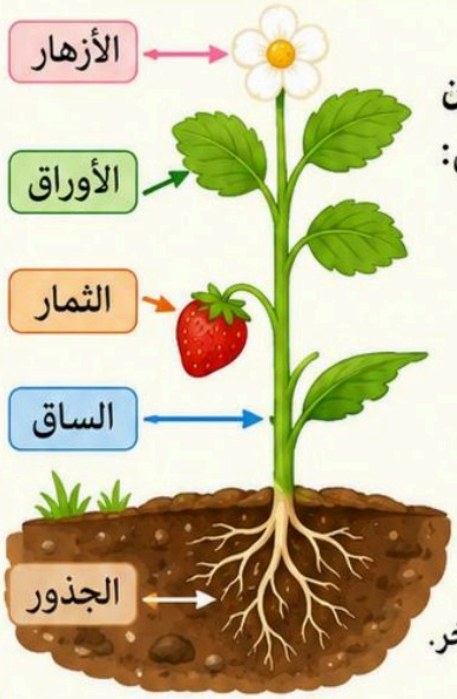


- الأشياء غير الحية لا تنمو.
- لا تحتاج إلى الغذاء أو الماء أو الهواء.


الدرس
النباتات و أجزاؤها

النباتات وأجزاؤها

① ما أجزاء النبات؟



تتكون النباتات من أجزاء رئيسية هي:

- الجذور.
- الساق.
- الأوراق.
- الأزهار.
- الثمار.

تختلف أشكال أجزاء النبات من نبات إلى أخر.

② أجزاء نبات الفراولة

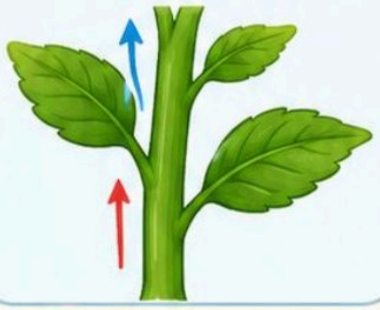


③ وظائف أجزاء النبات

• الأوراق:
تستخدم ضوء الشمس والهواء والماء لصنع الغذاء.



• الساق:
تحمل الأوراق، وتتقل الماء والغذاء إلى بقية أجزاء النبات.



• الجذور:
تثبت النبات في التربة، وتمتص الماء والأملاح الذائية منها.



تختلف أشكال النباتات من نبتة إلى أخرى.

الدرس

نمو النباتات



نمو النباتات

1 ما أهمية الزهرة؟



- الزهرة جزء من أجزاء النبات، ووظيفتها تكوين البُذور.
- تتحول أزهار بعض النباتات إلى ثمار، مثل أزهار الخوخ.
- توجد البذور داخل ثمار بعض النباتات.
- **البُذرة:** جزء من النبات ينبت وينمو ليصبح نباتًا جديدًا.
- **الثمرة:** جزء من النبات يحمي البذور الموجودة داخله.
- تختفي أزهار الخوخ وتظهر الثمار مكانها على الشجرة.



2 كيف تنموُ النباتات من البذور؟

- تبدأ دورة حياة بعض النباتات من البُذرة.
- **دورة الحياة:** مراحل نمو المخلوق الحي وعيُشه ثم موته.
- تنبت البذرة وتبدأ جذورها في النمو.
- تتكون البادرة من البذرة النابتة.
- تنمو البادرة لتصبح نباتًا جديدًا.
- يكون النبات الجديد بذورًا تبدأ منها دورة حياة جديدة.



3 دورة حياة نبات الفاصولياء



الدرس

تعيش النباتات في أماكن كَثيرة



تعيش النباتات في أماكن كثيرة

1 أين تعيش النباتات؟



- تعيش النباتات في الأماكن التي تتوافر فيها حاجاتها.

2 نباتات الصحراء



- تعيش بعض النباتات في الصحراء.
- الصحراء مكان جاف وقليل النباتات.
- لنباتات الصحراء أشواك تساعدها على الاحتفاظ بالماء.

3 نباتات الغابة



- تعيش بعض النباتات في الغابة.
- الغابة مكان رطب، وقد يكون حاراً أو بارداً.
- تحتوي الغابة على نباتات كثيرة.
- لنباتات الغابة أوراق كبيرة تساعدها على التخلص من الماء الزائد.

نلاحظ الفرق



نباتات الغابة

أوراق كبيرة تساعدها على التخلص من الماء الزائد.



نباتات الصحراء

أشواك تساعدها على الاحتفاظ بالماء.

الدرس

أنواع الحيوانات



أنواع الحيوانات

ما الثدييات؟ ما الطيور؟

1 ما الثدييات؟



- الثدييات حيوانات تلد وتعتني بصغارها.
- يغطي أجسامها الشعر أو الفرو أو الصوف.
- من أمثلتها :
  - الإبل.
  - الأرنب.
- الخفاش حيوان ثديي يستطيع الطيران.









2 ما الطيور؟







- الطيور حيوانات يغطي أجسامها الريش.
- لها منقار ورجلان وجناحان.
- تساعد الأجنحة معظم الطيور على الطيران.
- تتكاثر الطيور بالبيض.
- من أمثلتها :
  - العصفور.
  - الطاووس.
- بعض الطيور لا تطير، مثل النعامة.









حقيقة



- هناك طيور لا تطير، منها النعامة.
- هناك حيوان ثديي يطير : هو الخفاش.



الكتاب المدرسي
المرجع الأساسي للطالب

بزتيشن علوم
المرحلة الابتدائية

إعداد وتصميم:
يوسف البلوي



أنواع الحيوانات



ما الزواحف؟ ما البرمائيات؟ ما الأسماك؟ ما الحشرات؟

1 ما الزواحف؟

- الزواحف حيوانات لها جلد جاف.
- يغطي أجسام معظمها الحراشف.
- لبعض الزواحف درع يحمي جسمها.
- **من أمثلتها:**
  - **الثعبان:** يغطي جسمه الحراشف.
  - **التمساح:** يغطي جسمه الحراشف.
  - **السلحفاة:** يغطي جسمها درع يحميها.



الثعبان
يغطي جسمه الحراشف.



التمساح
يغطي جسمه الحراشف.



السلحفاة
يغطي جسمها درع يحميها.

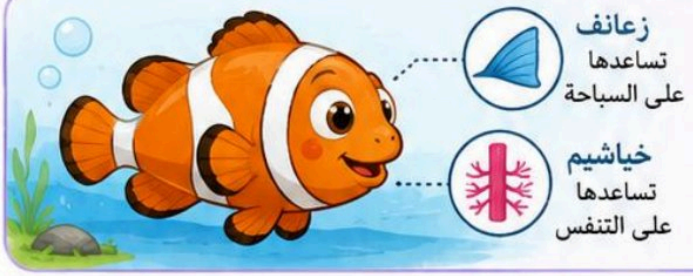
2 ما البرمائيات؟

- البرمائيات حيوانات تستطيع العيش في الماء وعلى اليابسة.
- لمعظم البرمائيات جلد ناعم ورطب.
- الضفدع من الحيوانات البرمائية.



3 ما الأسماك؟

- الأسماك حيوانات تعيش في الماء.
- يغطي أجسامها القشور.
- لها زعانف تساعدها على السباحة.
- لها خياشيم تساعدها على التنفس.



زعانف
تساعدها على السباحة

خياشيم
تساعدها على التنفس

4 ما الحشرات؟

- الحشرات حيوانات تتكون أجسامها من ثلاثة أجزاء.
- للحشرات ست أرجل.
- **من أمثلتها:**
  - النمل.
  - الفراش.



الفراش



النمل



حقيقة

العناكب ليست من الحشرات؛ لأن لها ثماني أرجل.

الكتاب المدرسي
المرجع الأساسي للطالب

برزنتيشن علوم
المرحلة الابتدائية

إعداد وتصميم:
يوسف البلوي

الدرس

الحيوانات وحاجاتها



الحيوانات وحاجاتها

1 ما حاجات الحيوانات؟

- الحيوانات مخلوقات حية تحتاج لكي تعيش إلى:
  - الطعام
  - الماء
  - الهواء
  - المأوى
- المأوى: مكان آمن يعيش فيه الحيوان.
- تعيش بعض الحيوانات على اليابسة، ويعيش بعضها الآخر في الماء.







2 كيف تحصل الحيوانات على حاجاتها؟

- تساعد أجزاء جسم الحيوان على تلبية حاجاته.
- تساعد أجنحة الطيور على الطيران والبحث عن الطعام.
- تساعد الأرجل القوية الحيوانات على الركض للحصول على غذائها.



تساعد الأرجل القوية الحيوانات على الركض للحصول على غذائها.



تساعد أجنحة الطيور على الطيران والبحث عن الطعام.

3 حقيقة

تدل الحيوانات بعضها على مكان الطعام عن طريق:



تحريك أجسامها.



إصدار الأصوات.



ترك روائح معينة.

4 كيف تتنفس الحيوانات؟

- تمتلك الحيوانات أجزاء تساعدها على التنفس.
- تساعد الخياشيم الأسماك على التنفس في الماء.
- تساعد الرئتان حيوانات أخرى على التنفس.
- الدلافين ثدييات تعيش في المحيط، وتتنفس بواسطة الرئتين.



الخياشيم
في الماء



الرئتان
في اليابسة



الدلفين
ثديٌ في المحيط
يتنفس بالرئتين

5 كيف تتناول الحيوانات طعامها؟

- تمتلك الحيوانات أجزاء تساعدها على تناول الطعام، مثل الأسنان.
- تساعد أسنان النمر على تناول غذائه.



الحيوانات و حاجاتها

أي الحيوانات يأكل النباتات؟



- تأكل الحيوانات الطعام للحصول على الطاقة.
- الحيوانات التي تأكل النباتات فقط تسمى آكلات الأعشاب.
- من أمثلة آكلات الأعشاب:
  - الأرانب.
  - الخيول.
- تمتلك آكلات الأعشاب أسنانا مسطحة تساعدها على مضغ الطعام وطحنه.



أي الحيوانات تأكل اللحوم؟



- الحيوانات التي تأكل حيوانات أخرى تسمى آكلات اللحوم.
- تمتلك آكلات اللحوم أسنانا حادة تساعدها على تقطيع اللحم وتمزيقه.
- لبعض آكلات اللحوم مخالب حادة تساعدها على الإمساك بالغذاء وتناوله.





الدرس

مواطن على اليابسة



مواطن على اليابسة



ما المواطن؟

- **المواطن:** المكان الذي تعيش فيه المخلوقات الحية.
- خلق الله للحيوانات والنباتات مواطن مختلفة تناسب حاجاتها.

موطن الصحراء



- الصحراء من مواطن المخلوقات الحية.
- تعيش فيها نباتات وحيوانات مختلفة.
- من الحيوانات التي تعيش في الصحراء: **السحالي.**



موطن المنطقة العشبية



- امنطقة العشبية منطقة واسعة تكثر فيها الأعشاب.
- تختبئ الحيوانات بين الأعشاب لتبقى آمنة.
- تعد الأعشاب غذاءً جيدًا لكثير من الحيوانات.
- للزرافة رقبة طويلة تساعدها على تناول أوراق الأشجار العالية.



موطن الغابة



- الغابة موطن تنمو فيه أشجار كثيرة وطويلة.
- ترتفع الأشجار لتحصل على ضوء الشمس.
- تحصل بعض الحيوانات على غذائها من الأشجار.
- تستخدم بعض الحيوانات جذوع الأشجار مساكن أو مخازن لطعامها.



الدرس

مواطن في الماء



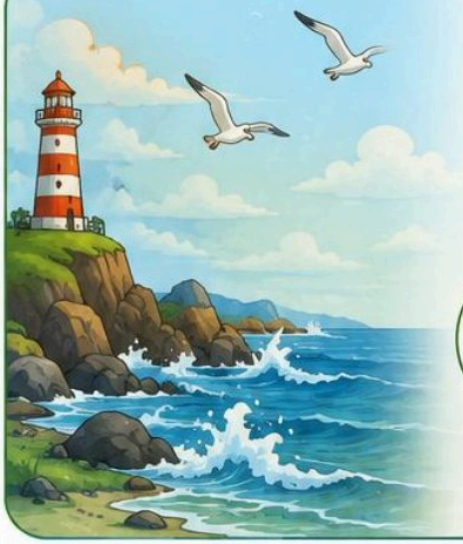
مواطن في الماء

ما موطن البحير؟



- المياه نوعان: مياه عذبة ومياه مالحة.
- البحيرة موطن من مواطن المياه العذبة، وتحيط بها البايسة.
- تعيش النباتات والحيوانات معاً في البحيرة، ويستفيد بعضها من بعض.
- تحصل الحيوانات على غذائها من النباتات التي تنمو في البحيرة.
- تتخذ بعض الحيوانات نباتات البحيرة مأوى لها.
- يحصل طائر مالك الحزين على غذائه من البحيرة.
- تعيش بعض أنواع الإوز بالقرب من البحيرة.

ما موطن المحيط؟



- المحيط موطن واسع وعميق من مواطن المياه المالحة.
- يعد المحيط أكبر الموطن على الأرض.
- تعيش فيه أنواع كثيرة من:

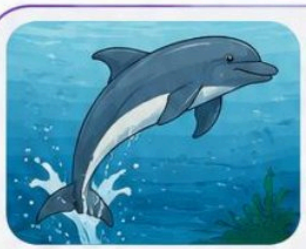




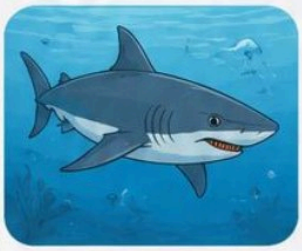


- تستفيد المخلوقات الحية في المحيط بعضها من بعض.

حيوانات المحيط









- للدلافين جلد سميك يساعده على البقاء دافئاً في العئلا المياه الباردة.
- للسمكة ذيل وزعائف يساعدها على السباحة.
- تتغذى بعض حيوانات المحيط، مثل الحيتان، على الأسماك.
- تتغذى حيوانات أخرى على النباتات.
- يتغذى سمك القرش على الأسماك الصغيرة التي تعيش في المحيط.

الدرس

موارد الأرض



موارد الأرض



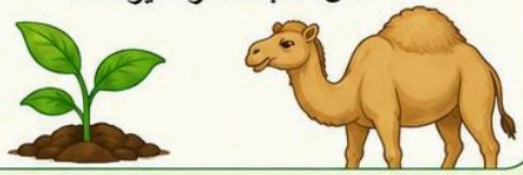
الأرض تمنحنا الكثير لنعيش حياة صحية ومربحة

ما الموارد الطبيعية؟

- الموارد الطبيعية:
  أشياء نحصل عليها من الأرض ونستخدمها في حياتنا.
- تنقسم الموارد الطبيعية إلى:

موارد حية

مثل: النباتات والحيوانات.



موارد غير حية

مثل: الصخور والتربة والماء والهواء.



استخدامات الموارد الطبيعية



- نستخدم الخشب المأخوذ من الأشجار في البناء.
- نستخدم صوف الأغنام في صناعة الملابس.
- نستخدم الصخور في بناء الجدران ورصف الطرق.

يجب المحافظة على الموارد الطبيعية وعدم استهلاكها بالكامل.

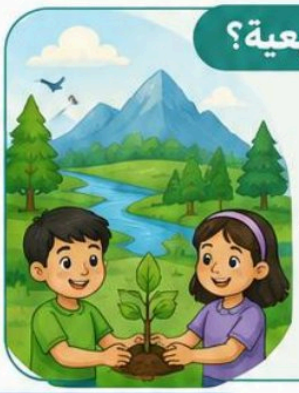


ما أهمية التربة؟



- التربة مورد طبيعي مهم للنبات والحيوان والإنسان.
- تنمو النباتات في التربة.
- تتغذى الحيوانات على النباتات التي تنمو فيها.
- تستخدم التربة في صناعة بعض الأشياء.

ما أهمية الموارد الطبيعية؟



- تزودنا بما نحتاجه لنعيش وننمو.
- تجعل حياتنا أفضل وأكثر راحة.

تساعد في الصحة والغذاء والملبس والمأوى.

- لنحافظ على موارد الأرض من أجل مستقبل أفضل لنا ولأجيالنا.

الطين

- الطين نوع من أنواع التربة.
- يستخدمه الخزاف في صناعة:
  - الأطباق.
  - الأكواب.

الأواني المختلفة.



الدرس

الاستفادة من موارد الأرض





الماء



الفحم



الغاز الطبيعي



النفط



الطاقة المتجددة



المعادن والصخور



التربة الزراعية



الغابات

موارد الأرض كثيرة ومتنوعة، ويجب علينا استغلالها بشكل صحيح للحفاظ عليها وتنمية حياتنا.



الاستفادة من موارد الأرض



ما أهمية الماء والهواء؟

- الماء والهواء ضروريان لحياة جميع المخلوقات الحية.
- يحتاج الإنسان والنبات والحيوان إلى الماء ليعيش وينمو.
- نستخدم الماء في:


الشرب


الضوء


الطبخ


الاستحمام



- نحتاج إلى الهواء للتنفس والعيش.
- يضر الماء والهواء غير النظيفين بصحة الإنسان والمخلوقات الحية.
- يجب المحافظة على نظافة الماء والهواء ليستفيد منهما الجميع.

ما التلوث؟



- التلوث: وجود أشياء ضارة، مثل النفايات، في اليابسة أو الماء أو الهواء.
- يؤدي تلوث الماء واليابسة إلى الإضرار بالحيوانات.
- يسبب التلوث الأمراض للإنسان وللمخلوقات الحية الأخرى.
- يبعد دخان المصانع من مسببات تلوث الهواء.
- توجد طرق عديدة للمحافظة على نظافة الأرض والحد من التلوث.

ماذا يمكننا أن نفعل؟



- لا ترم النفايات في أماكن غير مخصصة.
- أعد استخدام الأشياء قدر الإمكان.
- قلل من استخدام البلاستيك.
- وفر في الماء والكهرباء.
- شارك في تنظيف الأماكن العامة.



أمثلة على إعادة استخدام بعض الأشياء

ورق مستعمل
تتحول إلى:



إطارات قديمة
تتحول إلى:



علبة معدنية
تتحول إلى:



زجاجة بلاستيكية
تتحول إلى:



لنحافظ على أرضنا هي بيتنا ومستقبلنا

الدرس

المحافظة على موارد الأرض



علوم الصف الأول الابتدائي

أرضنا

المحافظة على موارد الأرض



1 كيف نعيد استخدام الموارد؟

1. يجب المحافظة على الموارد الطبيعية بإعادة استخدام الأشياء القديمة بطريقة جديدة.
2. **إعادة الاستخدام:** استعمال الأشياء مرة أخرى بصورة جديدة.
3. تقلل إعادة الاستخدام الحاجة إلى شراء أشياء جديدة.
4. تساعد على تقليل استهلاك الموارد الطبيعية.

نستخدمها من جديد



زجاجة بلاستيكية للنباتات



صندوق كرتون للتخزين



برطمان زجاجي لأففلام

2 كيف نحافظ على الموارد؟

1. نحافظ على الموارد عن طريق **ترشيد** استخدامها.
2. **الترشيد:** التقليل من استخدام الشيء وتجنب الإسراف.
3. يحثنا ديننا الحنيف على الترشيد وعدم الإسراف.



نحافظ على الموارد الطبيعية



نرشد استهلاك الكهرباء



نرشد استهلاك الماء



3 أمثلة على الترشيد

إغلاق صنبور الماء أثناء تنظيف الأسنان لتقليل استهلاك الماء.



إطفاء المصباح عند مغادرة الغرفة لتقليل استهلاك الكهرباء.



حقيقة

إغلاق الصنبور أثناء تنظيف الأسنان يوفر نحو **٣٨ كَأْساً** من الماء.



4 إعادة التدوير



1. يمكن تدوير بعض المواد المستخدمة لصنع مواد جديدة.
2. **إعادة التدوير:** صنع شيء جديد من مادة قديمة سبق استخدامها.

