

دوسيتا العلوم
للصف الأول
الأساسي
الفصل الأول
الوحدة الثانية

“

إعداد

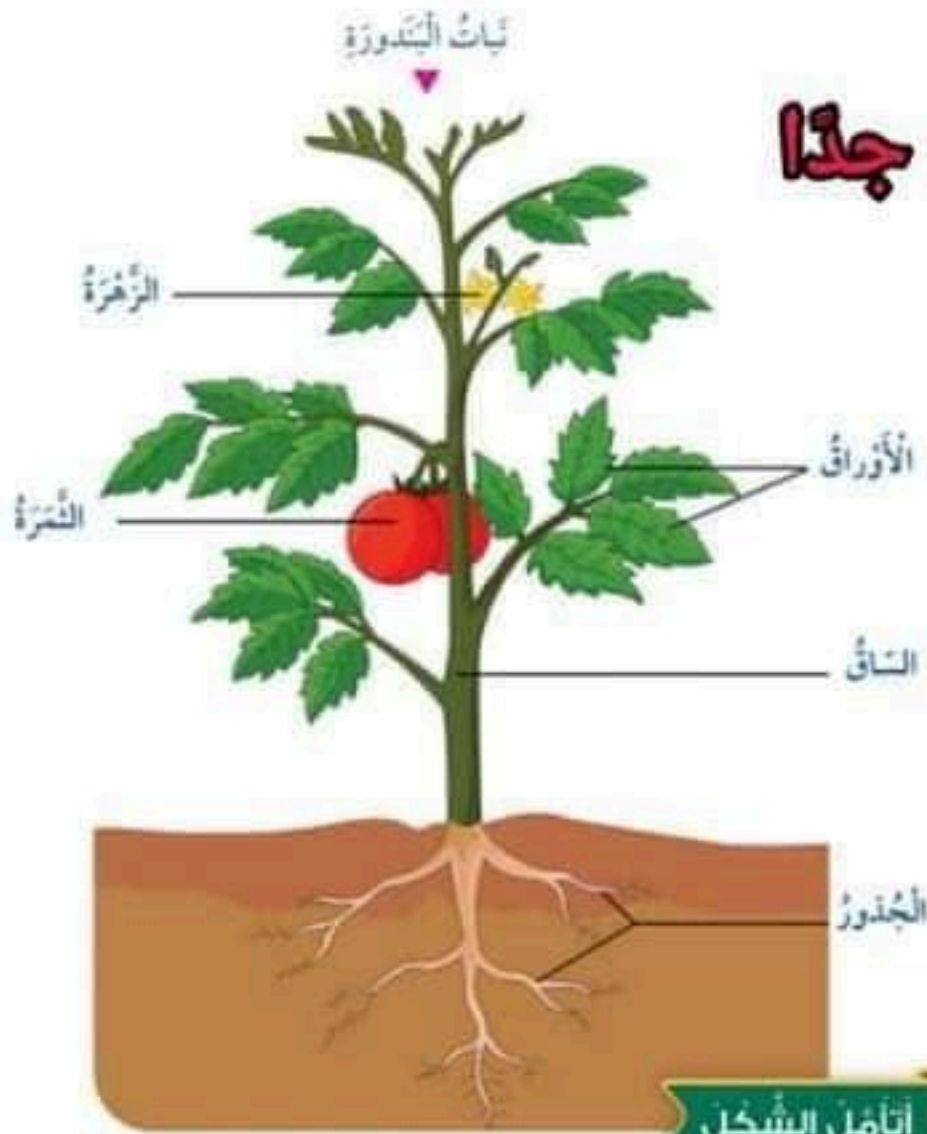
جنى الصبيحي &
سديل أنس & حمزة
الحريري

”

الجواب

ما أجزاء النبات؟

مما تتكون النباتات؟ جميعها من أجزاء رئيسية، هي: الجذور، والساق، والأوراق. وليغضها أزهار وثمار.



مهم جدًا

أناأمل الشكّل

ما أجزاء النبات التي أراها في الشكّل؟

الزهرة ، الأوراق ، الثمرة ، الساق ، الجذور

الشكل

الوظيفة التي تقوم بها

أجزاء النبات



يصنع فيها غذاء النبات

الأوراق



تحمل أوراق النبات و
أزهاره و ثماره ، و تنقل
الماء إلى أجزاء النباتات
المختلفة .

الساق



تثبتت النبات في
التربة ، و تمتص الماء
و الأملاح الذائبة فيها.

الجزور

أجزاء النبات

وظيفة التي تقوم بها

الشكل

الأزهار

تكون الثمار



الثمار

جزء من النبات ، يحتوي على بذور



البذور

تنتج نباتًا جديدًا بعد النمو



- 1 **الفكرة الرئيسة:** أَسْمِي كُلَّ جُزْءٍ مِنْ أَجْزَاءِ النَّبَاتِ، وَأَذْكُرْ وَظِيفَتَهُ.
- 2 **المفاهيم والمصطلحات:** أصِلْ بِخَطِّ كُلِّ مَفْهُومٍ بِالصُّورَةِ الَّتِي تُنَائِبُهُ فِي مَا يَأْتِي:

	الجذور Roots
	الأوراق Leaves

- 3 **أَقَارُنْ** بَيْنَ الْبَقْدُونِسِ وَنَبَاتِ الْبَطَاطَا مِنْ حَيْثُ الْأَجْزَاءُ الَّتِي تُؤْكَلُ مِنْهُمَا.

البقدونس :- نأكل أوراقها

البطاطا ← نأكل جذورها 

أَخْتَارُ نَبَاتَيْنِ مِنَ الْبَطَاطَا الْعَادِيَةِ ← ساق جُة النَّشَائِذِ وَأَوْجُهُ

البطاطا الحلوة ← الجذر

الدرس 2 حاجات النباتات

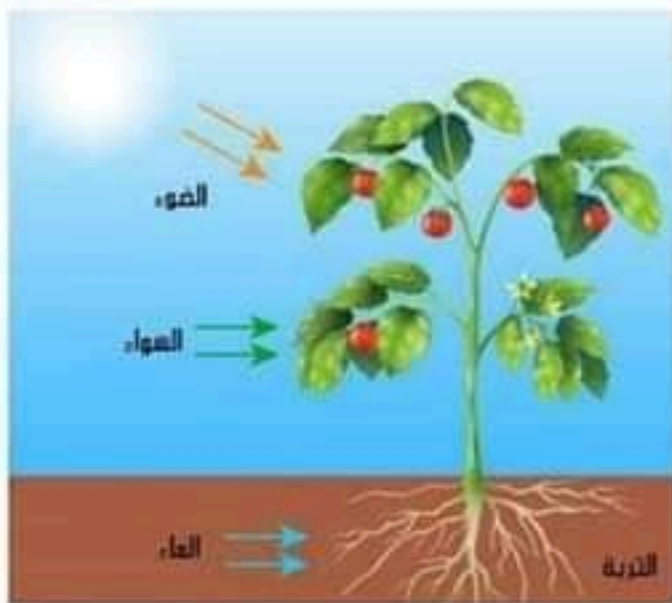
نحتاج النباتات حتى تنمو إلى:-

الماء ← مهم لصنع الغذاء

الهواء ← مهم للتنفس و مهم لصنع الغذاء 🍎

الضوء ← مهم لصنع الغذاء

التربة ← مهمة لأنها مكان نمو الجذور



التربة ← هي المكان الذي تعيش فيه

النباتات، و تنمو فيه الجذور



- 1 **الفكرة الرئيسة:** ماذا يحدث للنبات في حالة عدم توافر الماء؟
- 2 **المفاهيم والمصطلحات:** أصل يخط كل مفهوم بالصورة التي تناسبه في ما يأتي:



Light الضوء

Soil التربة

يموت النبات ، عن طريق

3 **كيف تساعد التربة النباتات على العيش والنمو؟**

الجذور الماء والأملاح من التربة

4 **إلام تحتاج النباتات لصنع غذائها بنفسها؟**

الماء ، الهواء ، الضوء ← أشعة الشمس

العلوم مع الفن



أختار نبتة من النباتات التي تعيش في حديقة منزلي، ثم أوضح بالرسم كيف أن هذه النبتة قد حصلت على ما تحتاج إليه لتعيش، ثم أشارك زملائي في نتائجي.

* يتكون جسم الحيوان من :

(1) الرأس ← و يشمل : الأذنين ،

العينين ، الأنف ، الفم

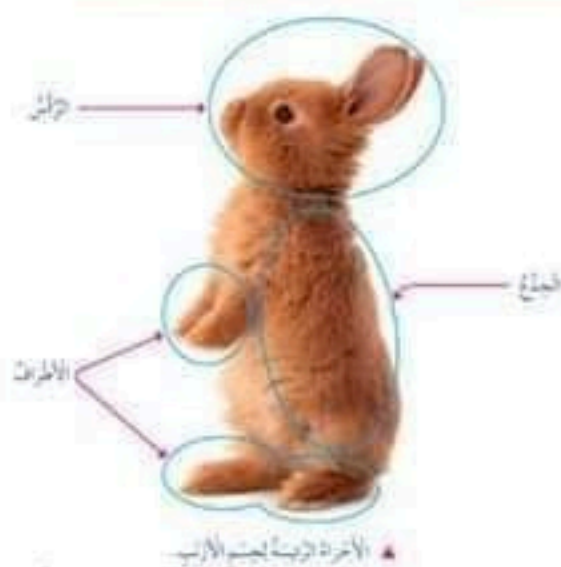
(2) الجذع ← ويشمل : البطن ، الظهر ،

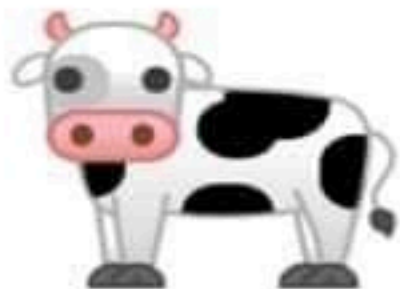
الصدر.

(3) الأطراف ← و تشمل : اليدين ،

الرجلين ،

و "هي تساعد الحيوان على الحركة"





فيم تستخدم الحيوانات أجزاءها ؟
تستخدم الحيوانات أجزاءها؛ لكي
تعيش



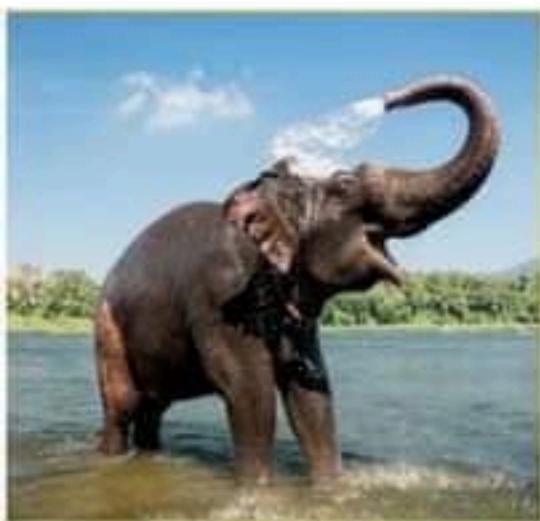
يلفط اطراف قربة تساعد على
التكسب للحصول على غذائه.



العلور أحيحة تساعدنا على الطيران.

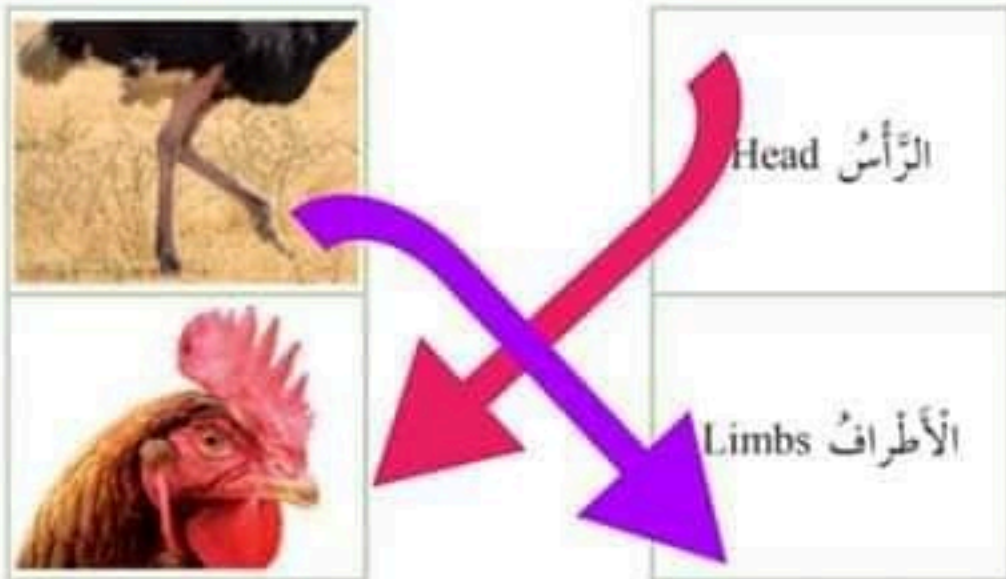


يستخدم الفيل خرطوم في
التناول الغذاء، وتكسب الماء.



الرأس، الأطراف، الجذع

- 1 **الفكرة الرئيسة:** ما الأجزاء الرئيسة لأجسام الحيوانات؟
- 2 **المفاهيم والمصطلحات:** أصل يخط كل مفهوم بالصورة التي تناسبه في ما يأتي:



- 3 ما الأجزاء التي تساعد الصقر على إيجاد طعامه؟

1 الرأس 2 الأطراف

الغولم مع المجتمع

ألاحظ الحيوانات التي تعيش في منطقة سكني، ثم أعمل ملصقا لهذه الحيوانات وأعرضه أمام زملائي.

الخزّن 4 حاجات الحيوانات

تحتاج الحيوانات إلى:

(1) الماء (2) الهواء (3) الضوء

أشعة الشمس

و المأوى (البيت ، المنزل) هو المكان الذي نعيش

فيه بأمان مثال [العصفور مأواه العش] ،

(النحل الخلية)

(5) المكان الذي تكبر فيه و تنمو



أثر الصغار أثناء إقامتهم في العش



مكان التكاثر في العش



يتحرك الأسد إلى مكان يراعى فيه، ويخرج له الصغار

تقسم الحيوانات حسب نوع غذائها إلى:

حيوانات آكلة النباتات مثل الأرنب (🐰)

حيوانات آكلة اللحوم مثل الأسد (🐅)

تختلف أسنان الحيوانات عن بعضها البعض

حسب (نوع الغذاء)

حيوانات آكلة اللحوم لها (مخالب حادة)

تساعد على تناول طعامها



🔔 تقسم الحيوانات حسب مكان

عيشها إلى:

(1) حيوانات أليفة ← يربّيها

الإنسان و يعتني بها و يرفق بها

(2) حيوانات غير أليفة (المفترسة)

← تعيش في مكانها و تعتمد على

ذاتها (نفسها)



القطى يحمي الأليف
و الحائط على الحديقة



القطى يحمي الأليف
و الحائط على الحديقة

المزارع (الفلاح) :

يزرع المحاصيل الزراعية ← الفاكهة و

الخضار .

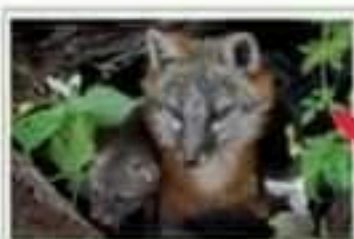
(2) يربي الحيوانات الأليفة.

(3) يبيع ما يزيد عن حاجته في السوق ←

البيض، الحليب، الأجبان ، الخضار و الفاكهة .



- 1 الفكرة الرئيسة: ما الذي نحتاج إليه الحيوانات لكي تعيش، وتنمو؟
- 2 المفاهيم والمصطلحات: أصل يخط كل مفهوم بالصورة التي تناسبه في ما يأتي:



آكلات العشب

Herbivorous

المأوى Shelter

الحيوان الأليف Pet

حيوانات آكلة اللحوم
حيوانات آكلة النباتات

3 أفرق بين الحيوانات من حيث نوع الغذاء.

4 أذكر كيف تحصل الحيوانات الأليفة على حاجياتها.

سؤال 4:

الغلو يعتنى الإنسان بالحيوانات الأليفة ويوفر لها الطعام.



أذهب مع عائلتي إلى حديقة الحيوان، وأبحث فيها عن حيوانات تستخدم النباتات غذاء ومأوى، ثم أدون نتائجي، ثم أعرضها أمام زملائي.

المفاهيم والمصطلحات

1 أصِلْ بِحَظِّ كُلِّ مَفْهُومٍ بِالصُّورَةِ الَّتِي تُنَاسِبُهُ فِي مَا يَأْتِي:



Stem الساق

Space المكان

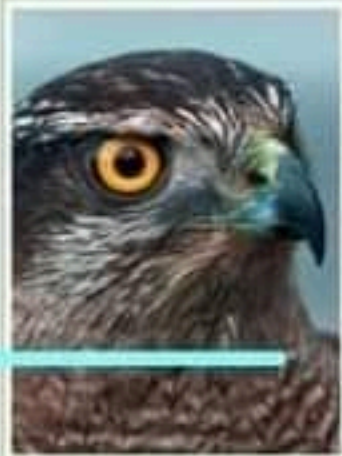
Fruits الثمار

Flowers الأزهار

Seeds البذور

آكلات اللحوم

Carnivores



المهارات والأفكار العلمية

أجب عن الأسئلة الآتية:

- 1 **السبب والتيجة:** ماذا يحدث للنبات في حالة عدم توافر الضوء والهويذيل ثم يصفر ويموت.
- 2 **استنتاج:** ما حاجات الحيوانات التي تلزمها للعيش والنمو **الهواء، الغذاء، الماء، المأوى، المكان**
- 3 **أقارن** بين الصورتين الآتيتين، ثم أصنف الحيوانين من حيث نوع الغذاء إلى:
آكل عُشب، وآكل لحوم.

