

ملخص مهارات مادة العلوم للصف الأول

الفصل الدراسي الأول

الترتيب	المهارة
١	تطبيق الطريقة العلمية التي يستخدمها العلماء، بصورة مبسطة في تعلم العلوم.
٢	المقارنة بين المخلوقات الحية والأشياء غير الحية وتصنيفها.
٣	استنتاج الأجزاء الرئيسة للنبات من خلال قراءة مجموعة من الصور مع ذكر وظيفة واحدة لأحد أجزاء النبات .
٤	تحديد أهمية الأزهار والثمار للنبات.
٥	تصنيف بذور متنوعة في مجموعات حسب صفاتها (اللون، النوع، الحجم...).
٦	ترتيب دورة حياة نبات الفاصوليا من خلال قراءة الصور.
٧	المقارنة بين النباتات في بيئات مختلفة.
٨	تصنيف الحيوانات حسب أنواعها (ثدييات ، طيور، زواحف ، برمائية، أسماك ، حشرات).
٩	تحديد ما تحتاجه المخلوقات الحية لتعيش وتنمو.
١٠	الربط بين شكل أسنان الحيوان ونوع الطعام الذي يتناوله.
١١	تسمية المكان الذي تعيش فيه المخلوقات الحية.
١٢	وصف مواطن الياسة من خلال قراءة مجموعة من الصور وعمل نموذج لموطن بيئي بما يتناسب مع الإمكانيات المتوفرة.
١٣	وصف أحد المواطن المائية وعمل ملصق له.

س / ماذا تعرف عن الطريقة العلمية التي يستخدمها العلماء في البحث والدراسة ؟ [[هذا السؤال للاطلاع فقط]]

ج / الطريقة العلمية : هي طريقة يستخدمها العلماء في البحث وفي دراسة العالم من حولهم ، حيث يقومون بالاستقصاء مُتَّبِعِينَ خُطُوات معينة ، للحصول على إجابات عن أسئلتهم التي يطرحونها .

س / ما الفرق بين المخلوقات الحية والأشياء غير الحية ؟

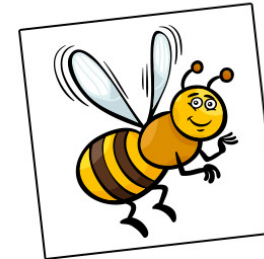
ج / تختلف صفات المخلوقات الحية عن صفات الأشياء غير الحية

المخلوقات الحية	الأشياء غير الحية
تنمو	لا تنمو
تحتاج إلى الغذاء	لا تحتاج إلى الغذاء
تحتاج إلى الماء	لا تحتاج إلى الماء
تحتاج إلى الهواء لكي تتنفس	لا تحتاج إلى الهواء
تتكاثر	لا تتكاثر



بطاقات الكائنات الحية والكائنات الغير حية

كائنات حية

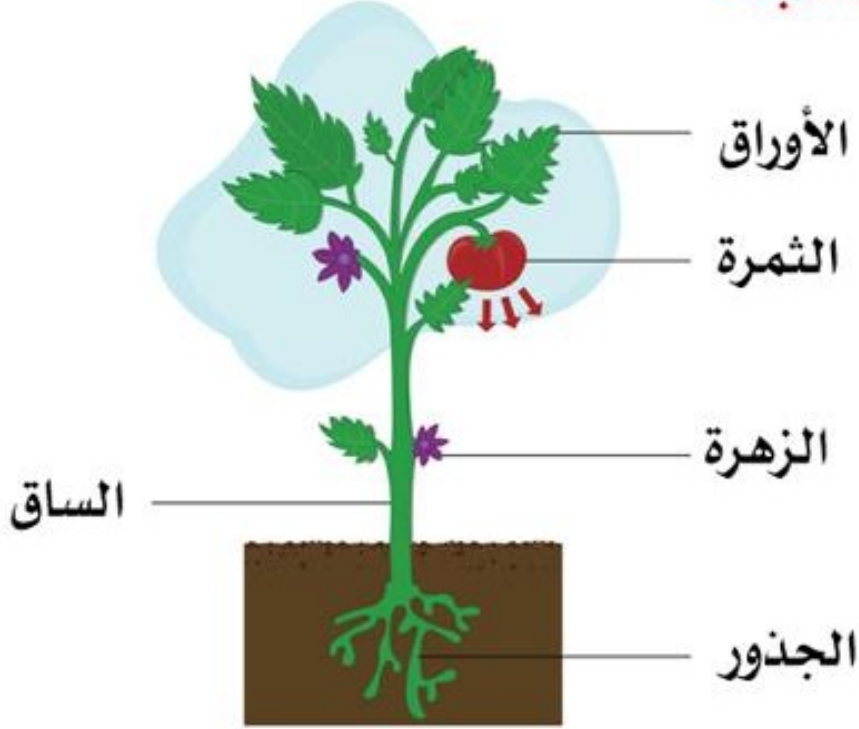


كائنات غير حية



س / ماهي الأجزاء الرئيسية للنبات . ثم أذكر وظيفة واحدة لأحد أجزاء النبات ؟

أجزاء النبات



وظيفته

جزء النبات

تثبت النبات في التربة و تمتص

الجذور

منها الماء و الأملاح .

يحمل الأوراق و ينقل الماء و

الساق

الغذاء إلى بقية أجزاء النبات .

تستخدم ضوء الشمس و الهواء

الأوراق

و الماء لتصنع الغذاء .



س / ما أهمية الأزهار والثمار للنبات ؟

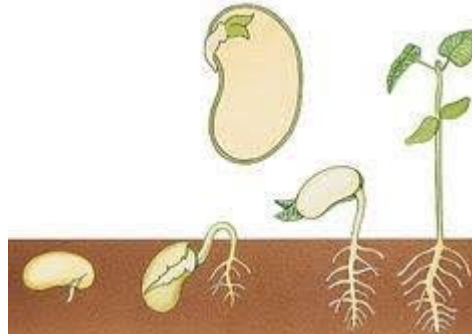
ج / ☒ الأزهار : تقوم بإنتاج البذور .

☒ الثمار : تقوم بحماية البذور داخلها.

☆ تصنف البذور حسب صفاتها ومنها : اللون - النوع - الحجم .



دورة حياة النبات



مقارنة بين نبات يعيش في الصحراء و نبات يعيش في الغابة

نباتات الغابة	النباتات الصحراوية
تعيش في أماكن رطبة	تعيش في أماكن جافة
أوراقها كبيرة تساعد على التخلص من الماء الزائد	أوراقها إبرية شوكية تساعد على الاحتفاظ بالماء

تعيش في أماكن حارة



تصنيف الحيوانات حسب أنواعها (ثدييات ، طيور، زواحف ، برمائيات ،أسماك ،حشرات)



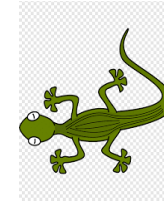
الثدييات : الحيوانات التي ترضع صغارها مثل القطط والكلاب



الطيور: الحيوانات التي تستطيع الطيران وتنجب صغارها عن طريق البيض وليس الولادة



الزواحف : حيوانات تمشي عن طريق الزحف على بطنها

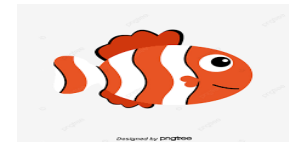


الحشرات : الحشرات اكبر فصيلة من فصائل الحيوانات



البرمائيات : الحيوانات التي تعيش في البر والماء معا مثل السلاحف البرمائية

الأسماك : حيوانات تعيش في البحار والمحيطات فقط ، وأيضاً تبيض مثل الطيور



س / ما الذي تحتاجه المخلوقات الحية لكي تعيش وتنمو ؟
ج / لكي تعيش المخلوقات الحية وتنمو تحتاج إلى الطعام ، والماء ، والهواء ، والمأوى .
المأوى هو المكان الآمن الذي يعيش فيه المخلوق الحي .



تصنف الحيوانات حسب شكل أسنانها الحيوان ونوع طعامها

نوع طعامه

شكل أسنان الحيوان



تأكل النباتات فقط وتسمى آكلات الأعشاب .
مثل : الأغنام , الأرانب , الخيول .

أسنان مسطحة تساعد على
مضغ الطعام و طحنه



تأكل حيوانات أخرى وتسمى : آكلات اللحوم .
مثل : الأسد , النمر , الذئب .

أسنان حادة تساعد على
تقطيع اللحم و تمزيقه



س / ماذا نسمي المكان الذي تعيش فيه المخلوقات الحية ؟

ج / نسميه المَوطن . فكل حيوان له مَوطنٌ يناسبه فمثلا السحلية موطنها الصحراء ، والزَّرَافَة موطنها المنطقة العشبية ، والإوز موطنه البحيرة ، والحوت موطنه المحيط .



مواطن على اليابسة



المنطقة العشبية

الصحراء

الغابة

موطن في الماء

البحيرة : موطن من موطن المياه العذبة تحيط بها اليابسة .



المحيط : موطن واسع عميق من موطن المياه المالحة يعيش فيه الكثير من المخلوقات الحية .



