ملخص مهارات مادة العلوم للصف الأول

|  |  |
| --- | --- |
| **المهارة** | **الترتيب** |
| تطبيق الطريقة العلمية التي يستخدمها العلماء بصورة مبسطة في تعلم العلوم. | 1 |
| المقارنة بين المخلوقات الحية والأشياء غير الحية وتصنيفها. | 2 |
| استنتاج الأجزاء الرئيسة للنبات من خلال قراءة مجموعة من الصور مع ذكر وظيفة واحدة لأحد أجزاء النبات . | 3 |
| تحديد أهمية الأزهار والثمار للنبات. | 4 |
| تصنيف بذور متنوعة في مجموعات حسب صفاتها ( اللون، النوع، الحجم...). | 5 |
| ترتيب دورة حياة نبات الفاصوليا من خلال قراءة الصور. | 6 |
| المقارنة بين النباتات في بيئات مختلفة. | 7 |
| تصنيف الحيوانات حسب أنواعها (ثدييات ، طيور، زواحف ، برمائيات ،أسماك ،حشرات). | 8 |
| تحديد ما تحتاجه المخلوقات الحية لتعيش وتنمو. | 9 |
| الربط بين شكل أسنان الحيوان ونوع الطعام الذي يتناوله. | 10 |
| تسمية المكان الذي تعيش فيه المخلوقات الحية. | 11 |
| وصف مواطن اليابسة من خلال قراءة مجموعة من الصور وعمل نموذج لموطن بيئي بما يتناسب مع الإمكانات المتوفرة. | 12 |
| وصف أحد المواطن المائية وعمل ملصق له. | 13 |

الفصل الدراسي الأول

**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 مُتبَّعين خُطُوات معينة ، للحصول على إجابات عن أسئلتهم التي يطرحونها .

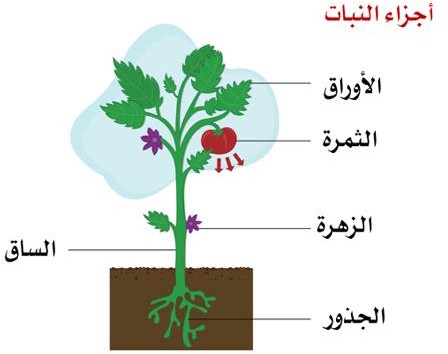
|  |  |
| --- | --- |
| **الأشياء غير الحية** | **المخلوقات الحية** |
| لا تنمو | تنمو |
| لا تحتاج إلى الغذاء | تحتاج إلى الغذاء |
| لا تحتاج إلى الماء | تحتاج إلى الماء |
| لا تحتاج إلى الهواء | تحتاج إلى الهواء لكي تتنفس |
| لا تتكاثر | تتكاثر |

**س / ما الفرق بين المخلوقات الحية والأشياء غير الحية ؟**

ج / تختلف صفات المخلوقات الحية عن صفات الأشياء غير الحية





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

|  |  |
| --- | --- |
| **جزء النبات** | **وظيفته** |
| الجذور | **تثبت النبات في التربة و تمتص منها الماء و الأملاح .** |
| الساق | **يحمل الأوراق و ينقل الماء و الغذاء إلى بقية أجزاء النبات .** |
| الأوراق | **تستخدم ضوء الشمس و الهواء و الماء لتصنع الغذاء .** |

******س / ما أهمية الأزهار والثمار للنبات ؟**

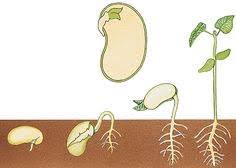
ج / **¤ الأزهار** **:**  تقوم بإنتاج البذور .

**¤ الثمـــار :** 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 تساعدها على التخلص من الماء الزائد | أوراقها إبرية شوكية تساعدها 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 ،وأيضا 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 و تسمى آكلات الأعشاب .  مثل : الأغنام , الأرانب , الخيول . | أسنان مسطحة تساعد على  مضغ الطعام و طحنه | | تأكل حيوانات أخرى و تسمى : آكلات اللحوم .  مثل : الأسد , النمر , الذئب . | أسنان حادة تساعدها 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 ، والزَّرافَة موطنها المنطقة العشبية ،  والإوَز موطنه البحيرة ، والحوت موطنه المحيط .      مواطن على اليابسة    المنطقة العشبية  الصحراء  الغابة  مواطن في الماء  البحيرة : موطن من مواطن المياه العذبة تحيط بها اليابسة .  المحيط : موطن واسع عميق من مواطن المياه المالحة يعيش فيه الكثير من المخلوقات الحية . |