تتواجد الحيوانات في بيئات حياتية مختلفة. يعيش كل حيوان في بيئة مناسبة له, يجد فيها كل احتياجاته, فهنالك شروط أساسية للحياة, بدونها لا يستطيع الكائن ان يعيش

• **الشروط والاحتياجات الحياتية للحيوان** :

1. **التغذية وشرب الماء**, اذا لم يأكل ويشرب الكائن الحي فانه يموت جوعاً.

2.**التنفس**: تتنفس الحيوانات الاكسجين وبدونه فانها تختنق و تموت.

3.**درجة حرارة ملائمة:** تحتاج بعض الحيوانات كالأفعى الى درجات حرارةمرتفعة "حم شديد" لكي يعيش, لذا فاننا لا نراها في الاماكن الباردة.

4. **مجال معيشة ملائم**: تحتاج اليه الحيوانات لتربية صغارها وللاختباء من الاعداءولكي تأكل فيه, مثل: تحت الحجر, غصن الشجرة, بين الاشجار, في البيوت.

* **لماذا يعتبر كل شرط أساس ي**

|  |  |
| --- | --- |
| اهمية الشرط | الشروط |
| الماء والغذاء مهمان جداً وبدونها لا يستطيع الكائن الحي ان يعي ش | الماء والغذاء |
| بدون الاكسجين تختنق الكائنات الحية ولا تتنفس وتموت | الاكسجين |
| تحتاج الحيوانات اليه لكي تختبئ فيه من الأعداء وتحتمي فيه | مجال المعيشة |
| تحتاج الكائنات الحية الى درجة حرارة ملائمة حتى تستطيع ان تعيش )اماكن حارة أو أماكن باردة( | درجة حرارةملائمة |

* **العلامات الحياتية \ المميزات الحياتية:**

تختلف الكائنات الحية عن الجماد ونستطيع ان نميز بينهم اذ يوجد للحيوانات مميزات حياتية؛ وهي:

1. **التغذية –** تتغذى الحيوانات من اجل ان تنمو وتستمر بالعيش , نوع الغذاء يختلف منحيوان الى اخر حسب نوع الحيوان , مبنى جسمه ونوع اسنانه. 
   * + - هنالك حيوانات تتغذى على النبات فقط وتسمى اكلة نبات مثل: البقرة, الغزال...
       - هنالك حيوانات تتغذى على اللحوم فقط وتسمى اكلة لحوم مثل: الأسد, القرش ..
       - هنالك حيوانات تتغذى على النبات واللحم وتسمى اكلة كل شيء مثل: الغراب,الفأر...
2. **التنفس الاكسجين -** تتنفس الحيوانات لتستمر في العيش , دون الأوكسجين لا يوجد حياة للحيوانات. يختلف عضو التنفس من حيوان لاخر.
   * + الحيوانات التي تعيش على اليابسة تتنفس بواسطة الرئات.
     + الحيوانات التي تعيش في البحار تتنفس بواسطة الخياشيم.
     + الحوت والدولفين حيوانات تعيش في البحر ولكن عضو التنفس لديهما هو الرئات.

1. **تجري اتصا لاا**

اجراء الاتصال اما للتكاثر مثل الضفادع, الذكور **تصدر صوت** نقيق عالي لجذب الاناث للتزاوج وللتحذير من الاخطار, بواسطة **الألوان** حيوانات كثيرة تحذر الحيوانات الاخرى بانها سامة, تسمىهذه الألوان بألوان التحذير وهي: أسود, برتقالي, احمر, أو بواسطة الرائحة للتزاوج, يفرز النمر **رائحة** ليسيطر على منطقته ,**تحريك ا**لكلب لذيله عند الركض من الخطر و**لمس** القطه لصغارها لتشعرهم بالحماية.

1. **التكاثر** ميزة حياتية بواسطتها تجلب الحيوانات أنسالاً )في البداية التزاوج ثم التكاثر.( تتكاثر الحيوانات بطرق مختلفة مثل:
   * **التوالد :** الاحتفاظ في البيض بداخل جسم الانثى حتى موعد التفقيس مثل بعض الأسماك مثل – سمكة الجمبوزيا....
   * **وضع البيض:** الاباضة خارج الجسم والرقد على البيض او دفنها في الارض لموعد فقس البيض مثل : الدجاجة, السلحفاة والافعى....
   * **الولادة:** نمو الجنين داخل جسم الام في منطقة الرحم مثل : البقرة, الفيل والقطة.....

1. **الحركة تتحرك الحيوانات اما للحصول على تغذية أو للهروب من الاعداء** او**للبحث عن شريك\ة** حياة ملائم للتزاوج.

**اشكال الحركة** :الزحف, القفز, الجري, المشي, التسلق, السباحة, الطيران, أوالغوص.

6.الكائنات الحية **تنمو وتتطور**: تكون صغيرة وتكبر عندما تتغذى لكي يصبحبالغة. الكائن الحي الصغير يختلف في التصرف عن البالغ.

**مهمة رقم )1(**

1. أحيطوا بدائرة حرف الجملة الين تشمل مُمَيِّات الحياة المشيكة لكل الكائنات الحيّة:

1. الحركة، التَّغذية، التّنفّس، العيش على سطح اليابسة، الحماية.
2. الحماية، العيشيف بيئة مائيّة، التنفّس، التّغذية .
3. التّنفّس، التّكاثُر، الحماية، الاتِصال مع البيئة. جسمها مَكْسُوّ بالفرو.
4. التّنفّس، التّكاثر، التّغذية، النُّمُوّ والتّطوُّر، الاتِصال مع البيئة

1. تحصل الحيوانات على احتياجاتها الحياتيّة بطرق مختلفة.

مدوا خ اطا ب يّ الحاجة الحياتية وب يّ الطريقة الملئمة للحصول عليها.

الحاجة الحياتية طريقة الحصول عليها

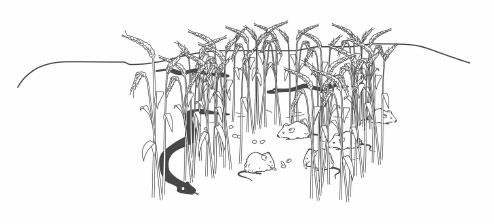
1. الحماية أ. التعرض للشمس من أجل تدفئة

الجسم

|  |  |
| --- | --- |
| ب. أكل نباتات غنية بالماء | 2. الغذاء |
| ج. ألوان تحذير والاختباء | 3. الهواء |
| د. التنفس بواسطة فتحات التنفس | 4. درجة حرارة ملائمة |
| هـ. الصيد (الافتراس) | 5. الماء |

# \* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 .الرّسْم الذي أمامكم يَصِ فُ بيئة حياتيّةَ فيها حِنْطَة ، قمح ، افاعي، فئران ، نباتات



1. أكتُبوا ثلثَة مُركِّبات بيئة حية موجودةيف البيئة الحياتية الين يف الرّسم.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .1

1. أكتبوا مرك ين بيئة جامدين موجودينفي البيئة الحياتية الين في الرّسم.

# . \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_