|  |  |
| --- | --- |
| **المحور : الوسط البيئي** | **الدرس: ..........................................** |

**تعهد المكتسبات:**

أُكَوِّنُ سِلْسِلَة غِذَائِيَّة بِالعَنَاصِرِ التَّالِيَةِ:

أسد – أرنب – جزر

.........................أَوَّلُ حَلَقَاتِ السِّلْسِلَةْوَ هو ...........................

.............................هُوَ حَيَوَانٌ مُسْتَهْلك دَرَجَة أُولَى

.............................هُوَ حَيَوَانٌ مُسْتَهْلك دَرَجَة ثَانِيَة

**الوضعية المشكل**:

فِي جَنُوبِ البِلاَدِ التُّونِسِيَّةِ يَسْتَعْمِلُ الصَّيَّادُونَ الحَيَوَانَات عِوَضًا عَنِ السِّلاَحِ لِصَيْدِ الطَّرَائِدِ.

**الإشكالية:**....................................................................................

**رصد التصورات**: عمل مجموعي على السبورة

**صياغة الفرضيات**:

* ......................................................................................
* ......................................................................................
* ......................................................................................

**التحقق العلمي**: .....................................................................

****

****

**الاستنتاج:**

|  |
| --- |
| تَعْتَمِدُ السِّنَّوْرِيَّاتِ (.............................................) والكَوَاسِر (................................) طَرِيقَةَ الصَّيْدِ ......................... |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **خَاصِيَّة الحَيَوَانَاتِ الّتِي تَصْطَادُ بِالمُطَارَدَةِ** | **.............................****............................** | **..............................****............................** |
| **1-قُوَّةُ....................****.............................****.............................****2-سُرْعَةُ السِّنَّوْرِيَّاتِ وَالكَوَاسِرِ..............****.............................****3- مَخَالِبُ الكَوَاسِرِ****..............................****4 – الأَنْيَابُ أَوْ المَنَاقِرُ ...............................** | **1- ................بِفَضْلِ حَوَّاسِهِ القَوِيَّةِ****2- ................. يَخْتَارُ الفَرِيسَةَ الأَضْعَفَ أَوْ المُصَابَة.****3- ..................قُدْرَةُ الحَيَوَانِ عَلَى التَّسَتُّرِ.****4- ..............مُلَاحَقَةُ الفَرِيسَةِ بِسُرْعَةٍ.****5-....................... يَرْتَمِي المُطَارِدُ عَلَى فَرِيسَتِهِ.****6- .................يَقْتُلُ الحَيَوَانَ المُطَارِد فَرِيسَتَهُ.** | **تَسْتَهْلِكُ السِّنَّوْرِيَّاتِ لُحُومَ فَرَائِسِهَابَعْدَ............................****............................****...................................................بَعْدَ تَمْزِيقِهَا بِمَنَاقِرِهَا الحَادَّةِ.** |

**التمارين:**

☻ رَتِّبْ مَرَاحِلَ الاصْطِيَادِ بِالمُطَارَدَةِ :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| الفَتْكُ بِالفَرِيسَةِ . |  |  | القَبْضُ عَلَى الفَرِيسَةِ . |  |
|  |  |  |  |  |
| اختيار الحيوان الأضعف . |  |  | البَحْثُ عَنِ الفَرِيسَةِ . |  |

**1 ) ضَعِ الأَرْقَامَ1،2،3، لِتُرَتِّبَ بِهَا سُلُوكَاتِ حَيَوَانَاتٍ أَثْنَاءَ المُطَارَدَةِ**

**وَ الاصْطِيَادِ :**

|  |  |
| --- | --- |
|  | \* اقْتِفَاءُ أَثَرِ الفَرِيسَةِ وَ الاِقْتِرَابُ مِنْهَا . |
|  | \* البَحْثُ عَنِ الفَرِيسَةِ . |
|  | \* القَبْضُ عَلَيْهَا وَ الفَتْكُ بِهَا . |

 **2 ) ارْبُطْ بَيْنَ الحَيَوَانِ المُطَارِدِ وَ طَرِيقَةِ اسْتِهْلاَكِهِ لِلْغِذَاءِ** :

البَازِي ●● يُمَزِّقُ اللَّحْمَ بِأَنْيَابِهِ وَ يُكَسِّرُ العِظَامَ

بِأَضْرَاسِهِ

السِّنَّوْرُ ●● يَقُصُّ الفَرِيسَةَ قِطَعًا وَ يَبْتَلِعُهَا

القِرْشُ ●● يُمَزِّقُ لَحْمَ الفَرِيسَةِ وَ جِلْدَهَا بِمِنْقَارِهِ الحَادِّ

 **3)أُكْمِلُ الاِسْتِنْتَاجَ بِمَا يُنَاسِبُ مِنَ الأَفْعَالِ التَّالِيَةِ :**

 **{ تَتَأَكَّدُ ، تَتَنَقَّلُ ، تَفْتِكُ ، تُحَدِّدُ ، تَنْقَضُّ ، تُمَزِّقُ ، تَقْتَرِبُ }**

السِّنَّوْرِيَّاتُ مِنَ الحَيَوَانَاتِ الَّتِي تَصْطَادُ بِالمُطَارَدَةِ ، فَهْيَ . . . . . . . . . . لِتَبْحَثَ عَنْ فَرِيسَتِهَا . وَ عِنْدَمَا . . . . . . . . . مَوْضِعَهَا وَ . . . . . . . . . . مِنْ غَفْلَتِهَا . . . . . . . . . . . مِنْهَا دُونَ أَنْ تَلْفِتَ انْتِبَاهَهَا ، ثُمَّ . . . . . . . . . . عَلَيْهَا وَ . . . . . . . . . . بِهَا ثُمَّ . . . . . . . . . لَحْمَهَا بِأَنْيَابِهَا الحَادَّةِ .

**التمارين:**

☻ رَتِّبْ مَرَاحِلَ الاصْطِيَادِ بِالمُطَارَدَةِ :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| الفَتْكُ بِالفَرِيسَةِ . |  |  | القَبْضُ عَلَى الفَرِيسَةِ . |  |
|  |  |  |  |  |
| اختيار الحيوان الأضعف . |  |  | البَحْثُ عَنِ الفَرِيسَةِ . |  |

**1 ) ضَعِ الأَرْقَامَ1،2،3، لِتُرَتِّبَ بِهَا سُلُوكَاتِ حَيَوَانَاتٍ أَثْنَاءَ المُطَارَدَةِ**

**وَ الاصْطِيَادِ :**

|  |  |
| --- | --- |
|  | \* اقْتِفَاءُ أَثَرِ الفَرِيسَةِ وَ الاِقْتِرَابُ مِنْهَا . |
|  | \* البَحْثُ عَنِ الفَرِيسَةِ . |
|  | \* القَبْضُ عَلَيْهَا وَ الفَتْكُ بِهَا . |

 **2 ) ارْبُطْ بَيْنَ الحَيَوَانِ المُطَارِدِ وَ طَرِيقَةِ اسْتِهْلاَكِهِ لِلْغِذَاءِ** :

البَازِي ●● يُمَزِّقُ اللَّحْمَ بِأَنْيَابِهِ وَ يُكَسِّرُ العِظَامَ

بِأَضْرَاسِهِ

السِّنَّوْرُ ●● يَقُصُّ الفَرِيسَةَ قِطَعًا وَ يَبْتَلِعُهَا

القِرْشُ ●● يُمَزِّقُ لَحْمَ الفَرِيسَةِ وَ جِلْدَهَا بِمِنْقَارِهِ الحَادِّ

 **3)أُكْمِلُ الاِسْتِنْتَاجَ بِمَا يُنَاسِبُ مِنَ الأَفْعَالِ التَّالِيَةِ :**

 **{ تَتَأَكَّدُ ، تَتَنَقَّلُ ، تَفْتِكُ ، تُحَدِّدُ ، تَنْقَضُّ ، تُمَزِّقُ ، تَقْتَرِبُ }**

السِّنَّوْرِيَّاتُ مِنَ الحَيَوَانَاتِ الَّتِي تَصْطَادُ بِالمُطَارَدَةِ ، فَهْيَ . . . . . . . . . . لِتَبْحَثَ عَنْ فَرِيسَتِهَا . وَ عِنْدَمَا . . . . . . . . . مَوْضِعَهَا وَ . . . . . . . . . . مِنْ غَفْلَتِهَا . . . . . . . . . . . مِنْهَا دُونَ أَنْ تَلْفِتَ انْتِبَاهَهَا ، ثُمَّ . . . . . . . . . . عَلَيْهَا وَ . . . . . . . . . . بِهَا ثُمَّ . . . . . . . . . لَحْمَهَا بِأَنْيَابِهَا الحَادَّةِ .