المقطع البيداغوجي 01: خصائص الوسط الحي

وضعية تعلم الموارد:

عندما تنظر من حولك فانك تلاحظ ان الوسط الذي تعيش فيه يتشكل من عناصر ومكونات عديدة منها ما هو طبيعي ومنها ما هو نتيجة صنع الإنسان , وبالمقابل هذا الوسط الحي الذي تعيش فيه بقدر ما هو متشابه مع الأوساط الحية الأخرى إلا أن لكل نوع منها تركيبا يميزه عن غيره .

المشكل: ما هي مكونات الوسط الحي؟ وما هي أنواع الأوساط الحية؟

الفرضيات: - نباتات – حيوانات - إنسان – كائنات دقيقة – تربة – مناخ – منشآت

- وسط غابي – وسط مائي – وسط صحراوي.

النشاط :01مكونات الوسط الحي

تعتبر هذه المتوسطة التي تدرس فيها وسطا حيا وجزء من محيطك الواسع الذي تنتمي إليه.

- قم بزيارة ميدانية لحديقة متوسطتك مع معاينتك وإحصائك لمكونات هذا الركن الطبيعي



التعليمات:

1 – سجل كل الكائنات الحية التي يمكنك مشاهدتها في الساحة

2 – أذكر عناصر أخرى غير الكائنات الحية

3 – حدد طبيعة العناصر المذكورة في الجواب الثاني

4- كيف نميز الحي عن اللاحي

5– .اعتمادا على ما وصلت إليه من إجابة، عرف الوسط الحي

النتيجة:

1 - :بعض الكائنات الحية التي يمكن وجودها في الساحة نملة، ذبابة ، عنكبوت عصفور، حمامة، نبتة ,إنسان ...

2 - ء،ناصر أخرى غير الكائنات الحية: ماء، هواء، ضوء، تربة جدار، سلم ...

3 - هذه العناصر غير حية

4 - الوسط الحي هو مجموعة من العناصر الحية والعناصر غير الحية المتواجدة في مساحة محددة.

الاستنتاج :

- الوسط الحي (milieu vivant)هو مجموعة من العناصر الحية والعناصر غير الحية المتواجدة في مساحة محددة.

- يتكون الوسط الحي من:

عناصر حية (biocénose): تتميز بأدائها للوظائف الحيوية(التغذية – التنفس – التكاثر....) تتمثل في الحيوانات و النباتات و الكائنات الحية الدقيقة و الإنسان

-عناصر لا حية(biotope): هي عناصر جامدة لا تؤدي الوظائف الحيوية وتتمثل في التربة والمناخ) الإضاءة – الحرارة – الماء – الهواء -) بالإضافة إلى المنشآت التي ينجزها الإنسان .

النشاط :02 أنواع الوسط الحي (استغلال وثائق ص 12 و 13)

يمثل الجدول التالي عرضا لبعض العينات من الأوساط الحية في الطبيعة مقسمة الى نوعين اعتمادا على خصائصها:

نوع الوسط	مثال		
(أ) وسط حي بري			
	01	02	03
(ب) وسط حي مائي			
	01	02	03

التعليمات

1- تعرف على الوسط الحي 1و2و3من المجوعة (أ) ثم اذكر بعض الأوساط الحية البرية الأخرى التي تعرفها.

2- قارن بين الوسطين 1 و2 من المجموعة (أ) من حيث خصائصهما (الحرارة-الإضاءة-الرطوبة-التربة)

- ماذا تستنتج ؟

3- تعرف على الوسط الحي 1و2و3من المجوعة (ب) ثم اذكر بعض الأوساط الحية المائية الأخرى التي تعرفها

الاستنتاج :

- نميز في الطبيعة نوعين من الأوساط الحية :

1-وسط حي بري مثل : الصحراء- الغابة – المرجع –البستان –الجبال ....

2- وسط حي مائي مثل : البحر –البحيرة – المستنقع – السد –النهر ...

إرساء الموارد:

1- يتكوّن الوسط الحي من عناصر حية (حيوانات، نباتات، كائنات دقيقة،إنسان) تشكّل وحدة حياتية **(biocénose)** و عناصر لاحية (تربة، جو، ماء) تشكّل المدى الحيوي الجغرافي:**biotope**

2- تبدي الأوساط الحية تنوعا حسب خصائصها :

- وسط حي بري: الصحراء- الغابة – المرج –البستان –الجبال....

- وسط حي مائي : البحر –البحيرة – المستنقع – السد –النهر ...

تقويم الموارد :

انقل المخطط الممثل أمامك وضع في الخانات العناصر المناسبة .

