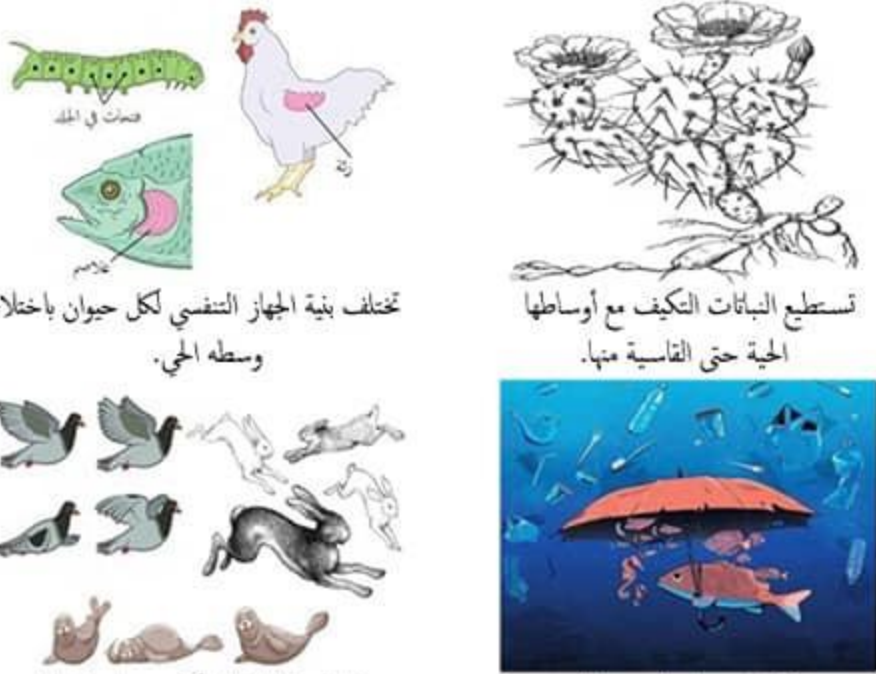


الأستاذ: بن زاوي عبد الحفيظ	المستوى: ثانية متوسط	متوسطة: مسعي زيناي واد نيني
الميدان: الانسان والمحيط	المقطع 2: توزع الكائنات الحية في أوساطها	
الوضعية الإطلاعية للمقطع الثاني		
مركبات الكفاءة:		
- تمييز مظاهر تكيف الكائنات الحية مع وسطها. - المساهمة في استقرار التوزع عند الحيوانات. - وضع علاقة بين وسط حياة كائن حي حيواني ونمط تنقله.		

education-onec-dz.blogspot.com

التحور المرافق التحور: هي تغيرات تطرأ على عضو من أجل السماح له بالقيام بدوره عند تغير الظروف.	الوضعية الإطلاعية لكل وسط حي كائنات حية خاصة به (نباتية وحيوانية) تقوم فيه بمختلف الوظائف الحيوية (التغذية، التنفس، التنقل عند الحيوانات...) ولأن الأوساط الحية مختلفة بيرية (غابية، صحراوية...) ومائية فإن الأجهزة والأعضاء المسؤولة عن القيام بهذه الوظائف تتحور حسب نوع الوسط الحي حتى تسمح للكائن الحي بالتكيف والتأقلم مع وسطه الحي، هذا ما يجعل توزع الكائنات الحية في أوساطها مستقرا خاصة الحيوانات ما لم يتدخل الإنسان ويؤثر على ذلك.	السندات
التأقلم أو التكيف: استجابة وردة فعل الكائن الحي لمقاومة الظروف الجديدة عليه حتى يحافظ على بقائه.	تختلف بنية الجهاز التنفسي لكل حيوان باختلاف وسطه الحي. تستطيع النباتات التكيف مع أوساطها الحية حتى القاسية منها. يؤثر الاتسان على التوزع الطبيعي للحيوانات يختلف نمط التنقل لكل حيوان باختلاف وسطه الحي 	المشاكل العلمية ما هي مظاهر تكيف الكائنات الحية مع أوساطها وكيف يؤثر الإنسان على التوزع الطبيعي للحيوانات وما هي العلاقة بين نوع الوسط الحي للحيوان ونمط تنقله؟