المادة: علوم الطبيعة والحياة	الأستاذ: موسى حمزة	متوسطة: الشهيد بلمهدي الجودي -مزلوق- سطيف

المقطع التعلمي: وحدة بناء الكائنات الحية.

مركبة الكفاءة: تعريف الخلية كوحدة بنائية للكائنات الحية.

المورد التعلمي: بنية الخلية.

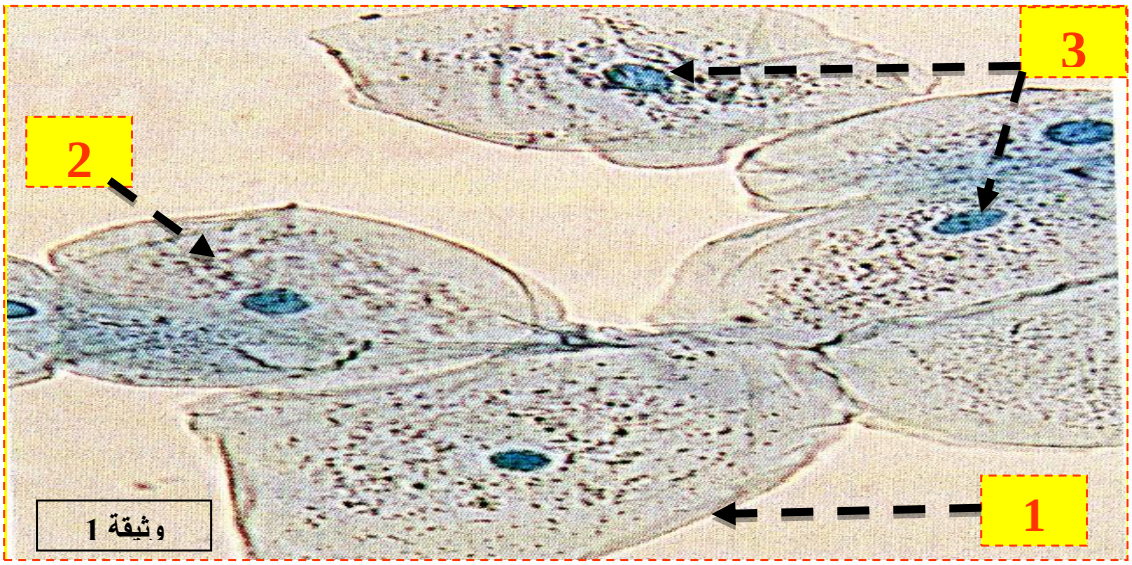
المورد المعرفي:

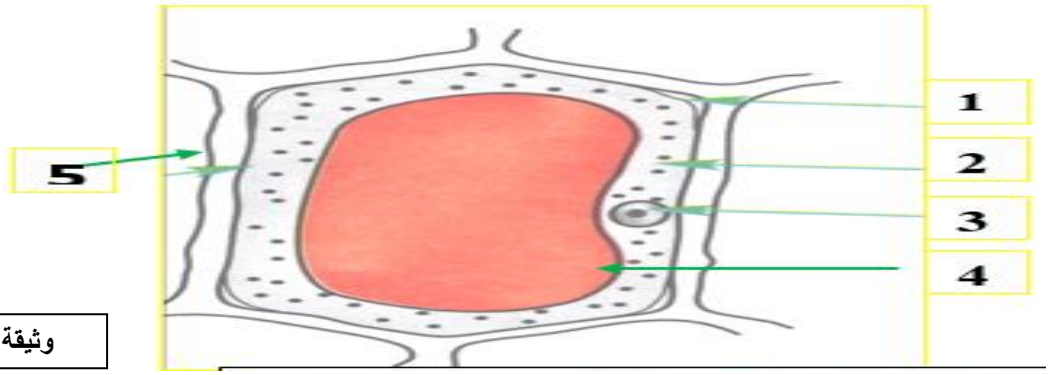
✓ أن يحدد المكونات الأساسية للخلية.

المورد المنهجي: اتباع المسعى العلمي.

الوسائل: مطبوعات، مجاهر، أزرق الميثيلين، الأحمر المعتدل، بصل.	المصطلحات: خلية : Cellule.

سير الحصة

مراحل الدرس	عمل الأستاذ	نشاط المتعلم	الزمن
وضعية تعلم مورد		الإلقاح هو إتحاد خلية تناسلية ذكرية مع خلية تناسلية أنثوية مشكلة بيضة ملقحة، وهي خلية ينشأ منها الجنين ويتطور إلى كائن حي جديد، فمنطلق الكائن الحي هو الخلية التي هي أساس بناء الكائن الحي.	
المشكلة		ما هي مكونات كل من الخلية الحيوانية والخلية النباتية؟	
الفرضيات			
مرحلة البحث والتقصي		نشاط 01: مكونات الخلية الحيوانية. مكن الفحص المجهري لنسيج بطانة الفم (مكبر 600 مرة) من الحصول على الوثيقة (1).  وثيقة 1	

مرحلة البحث والتقصي	4- أربط البيانات التالية بما يقابلها على الرسم: أ- جزء مركزي يتلون بالأزرق مع أزرق المثـــيلين يدعى النواة. ب- سائل تسبح فيه النواة يدعى الهيولى. ج- غشاء يحيط بالمكونات الداخلية يدعى الغشـــاء الهيولي.	1- الغشاء الهيولي. 2- الهيولى. 3- النواة.	
	نشاط 02: مكونات الخلية النباتية. تمثل الوثيقة 2 رسم تخطيطي لخلية نباتية تحت المجهر الضوئي مكبرة حوالي 500 مرة.  وثيقة 2		
	1- تعرف على البيانات: 1,2,3. 2- أربط ما يلي بالرقم الموافق: *غلاف خـــارجي يحـــيط بالخليـــة يـــدعى الجـــدار السيليلوزي. *فجوة تنتفخ في وجود الماء وتنكمش في غيابه، تتلون بالأحمر تدعى الفجوة العصارية.	1- غشاء هيولي. 2- هيولى. 3- نواة. 4- فجوة عصارية. 5- جدار سيليلوزي.	
إرساء المورد	✓ تتكون كل الكائنات الحية من خلايا. ✓ تتكون معظم الخلايا من غشاء هيولي يحيط بالهيولى التي تسبح فيها النواة. ✓ تعتبر الخلية هي الوحدة البنائية للكائنات الحية.		
تقويم المورد	ت ص162		

