الوحدة الأولى التاريخ المعلم من 9/11/2020 الى الزهاني هواني 10/12/2020 كفاية المجال: حل وضعيات مشكل دالة المجال: العلوم و التكنولوجيا صنع ساعة ذات عقارب ينجز بحوثًا في اطار و ساعة ذات خانات عمل تعاوني علم أحياء كفاية المادة حل وضعيات مشكل دالة بانجاز بحوث و مشاريع متصلة ببعض الظواهر التكاثر/ الزمن التنقل / الفيزيانية الحية في علاقتها بالمحيط توي المقطع المد

يستكشف المتعلم أسبابا تدفع الإنسان والحيوان للتنقل ويوظفها لحل وضعية مشكل دالة	حاجة الإنسان والحيوان إلى التنقل لتنقل في البر التنقل في الماء التنقل في المجو	تبين حاجة الحيوان والإنسان إلى التنقل		1							
يصنف المتعلم الحيوانات حسب أنماط تكاثرها ويوظفها لحل وضعية مشكل دالة	التكاثر عند الحيوانات البيوضة والولودة	إدراك أن جميع الكائنات الحية تتكاثر إدراك أن للكائنات الحية أنماطا لتكاثرها		2							
يحول المتعلم التوقيت على ساعات ذات عقارب إلى توقيت على ساعات ذات خانات ويوظفها لحل وضعية مشكل	الساعة ذات العقارب الساعة ذات الخانات	قيس الزمن باستعمال الدقيقة تعرف الثانية قيس مدة زمنية باستعمال الساعة		3							
الكفايات المستهدفة: يحل المتعلم وضعية مشكل دالة موظفا معارفه المتصلة بحاجة الإنسان والحيوان للتنقل والأوساط التي يتنقل فيها الحيوان والتكاثر عند الحيوانات الولودة والبيوضة وقيس المدة الزمنية باعتماد وسائل دقيقة وغير دقيقة											
:الأداء المنتظر: في نهاية الفترة الأولى يكون المتعلم قادرا على حل وضعية إشكالية متصلة											
بالتنقل عند الإنسان والحيوان والزمن والتكاثر عند الحيوانات الولودة والبيوضة											
وضعيات للدعم والعلاج تبنى على ضوء نتائج التقييم بما يساعد المتعثرين على تجاوز الصعوبات التي يواجهونها											

																			 					:	ئى	à .	عليه	ئت	لك	2
• •	• •	• •	 •	•	 •	•	•	• •	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	•	•	پ		**			

المدير