



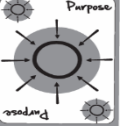
ورقة عمل رقم (1) / دورة حياة النجم

المادة: علوم الارض

الاسم:

التاريخ: /10/2025

الصف: العاشر



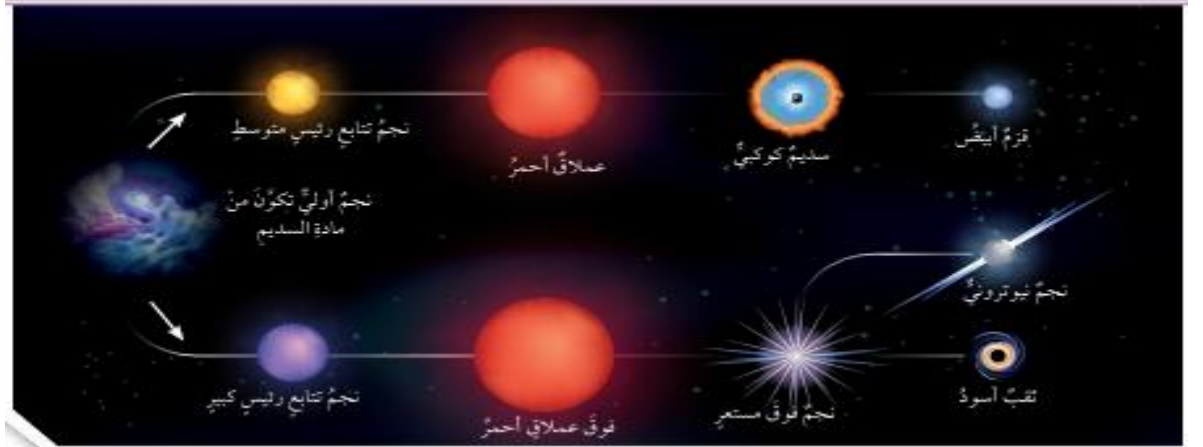
الهدف من ورقة العمل : التعرف لدورة حياة النجم

أملأ الفراغ بالاجابة المناسبة فيمايلي:

- 1-نشأ نظامنا الشمسي نتيجة:.....
- 2-تعرف النظرية السديمية بانها :.....
- 3-يتشكل النجم الاول من خلال:.....
- 4-الامر الذي يسمح ببدء الاندماجات النووية في النجم هو:.....
- 5-حاضنات النجوم هي:.....
- 6-تبدأ حياة النجم كنجم تتابع الرئيس :.....



أجيب عن الأسئلة التالية بعد دراسة الشكل الاتي:



- 1-تبدأ حياة النجوم جميعا من :.....
- 2-يتشكل نجم العملاق الأحمر من
- 3-يعتمد تحول نجم التتابع الرئيس الى نجم عملاق أحمر او نجم فوق عملاق احمر على
- 4-تنتهي حياة النجم على شكل:أ..... ب..... ج.....

- 5-تمتاز النجوم النيوترونية مقارنة بالقزم الأبيض بانها:.....
- 6-أيهما تنتهي حياته اسرع نجم تتابع رئيس متوسط ام نجم تتابع رئيس كبير.....
-وذلك بسبب.....
- 7-الأساس الذي اعتمده العلماء في ترتيب دورة حياة النجم هو:.....
- 8-السبب في توهج نجم القزم الأبيض بالرغم من عدم احتوائه على الوقود النووي هو:.....
- 9-من خصائص النجوم فوق المستعرة:.....



بالاعتماد على الفيديو المرفق اجيب عن الاسئلة التالية:

1-متى تتحول شمسنا الى عملاق احمر؟

2-أيهما ستنتهي حياته اسرع السماك الأعزل ام شمسنا؟

انتهت ورقة العمل

قسم العلوم

ليلى أبو الغنم & محمد الدقاق

