



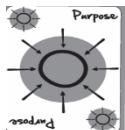
ورقة عمل رقم (1) / دورة حياة النجم

المادة: علوم الارض

الاسم:

التاريخ: 10/2025

الصف: العاشر



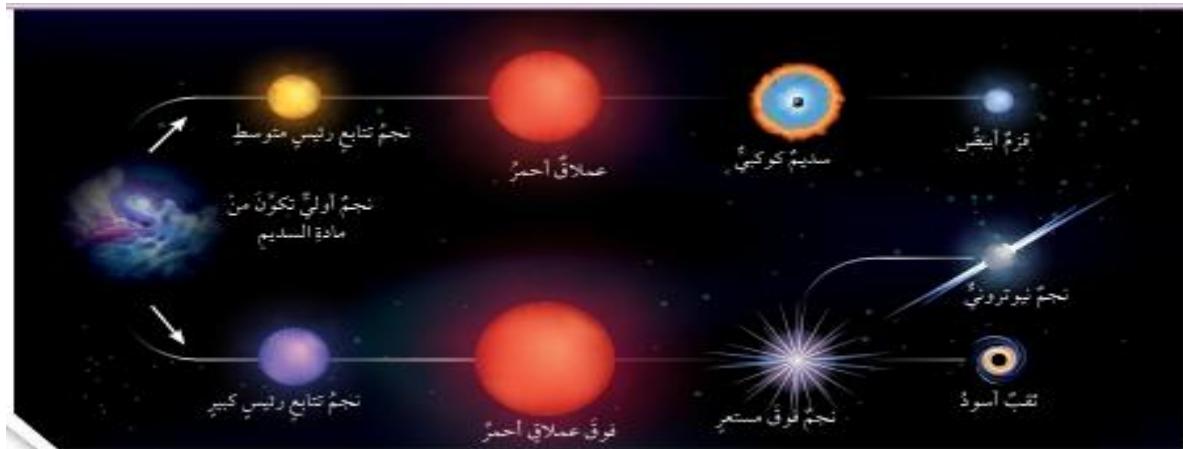
الهدف من ورقة العمل : التعرف لدورة حياة النجم

أملأ الفراغ بالاجابة المناسبة فيمايلي:

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



أجب عن الأسئلة التالية بعد دراسة الشكل الاتي:



- 1-تبدأ حياة النجوم جميا من :
- 2-يتشكل نجم العملاق الأحمر من
- 3-يعتمد تحول نجم التتابع الرئيس الى نجم عملاق أحمر او نجم فوق عدلاقي احمر على ب.....
- 4-تنتهي حياة النجم على شكل: أ..... 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 اعتمدته العلماء في ترتيب دورة حياة النجم هو:

8-السبب في توهج نجم القزم الأبيض بالرغم من عدم احتواه على الوقود النووي هو:

9-من خصائص النجوم فوق المستعرة:



بالاعتماد على الفيديو المرفق اجيب عن الاسلة التالية:

1-متى تحول شمسنا الى عملاق احمر؟

2-أيهما ستنتهي حياته اسرع السمك الأعزل ام شمسنا؟

انتهت ورقة العمل

قسم العلوم

ليلي أبو الغنم & محمد الدقاد

