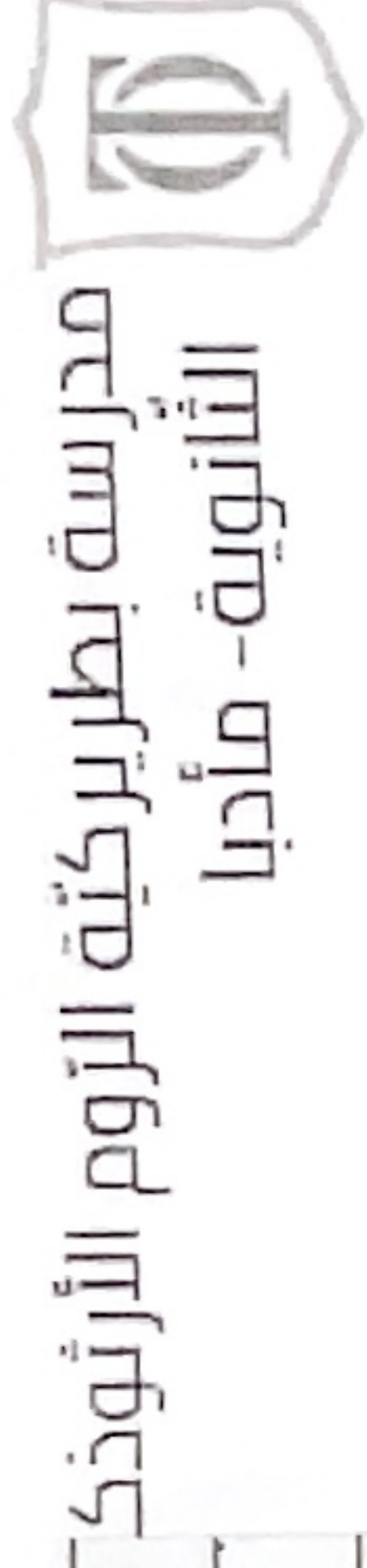


(2) متوالج سقية الكتلة حوله على شكل قرص تكهنت منه حركات عيسوية الشخ ومضا الدركه



مدرسة بطريكية الزوم الأثوخذ
الأبنية - ماديا

ورقة عمل رقم (1) / دورة حياة الن

الاسم:	صحب للمصحات	المادة:	علوم
الصف:	العاشر	التاريخ:	2025

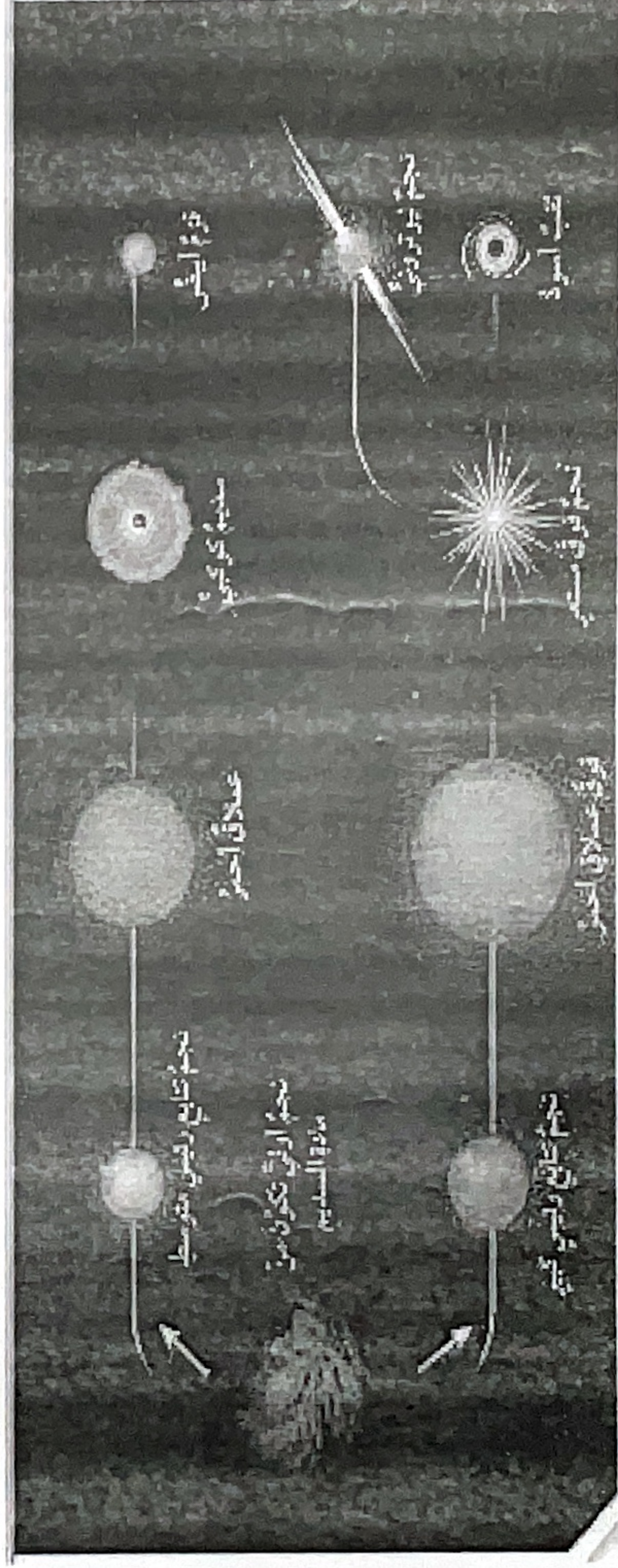


الهدف من ورقة العمل : التعرف لدورة حياة النجم
أملأ الفراغ بالاجابة المناسبة فيمالي:

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



اجيب عن الأسئلة التالية بعد دراسة الشكل الاتي:



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

5-تمتاز النجوم النيوترونية مقارنة بالقرم الأبيض بانها: أمرض حجم

6-أيهما تنتهي حياته أسرع نجم تتابع رئيس متوسط ام نجم تتابع رئيس كبير: كثير شمس شامع كبير

.....وذلك بسبب لأنه يغرق وقوده النووي أسرع عندما هو نجم فوق مداها

7-الأساس الذي اعتمده العلماء في ترتيب دورة حياة النجم هو: حجمه / كتلته

8-السبب في توهج نجم القرم الأبيض بالرغم من عدم احتوائه على الوقود النووي هو: طاقة انصهية لقلب النجم

9-من خصائص النجوم فوق المستعرة: تجج شديد سطوع و يطلق طاقة تقاوم إلا عصفها الشئ خلال مدة حياة



بالاعتماد على الفيديو المرفق اجيب عن الاسئلة التالية:

1-متى تتحول شمسنا الى عملاق احمر؟
بعد ملايين من سنين حتى ننفذ طاقتها من المبرور

2-أيهما ستنتهي حياته أسرع السماك الأعزل ام شمسنا؟
لأنه أكبر حجم بكثير من شمسنا

انتهت ورقة العمل

قسم العلوم

ليلي أبو القتم & محمد الدقاق