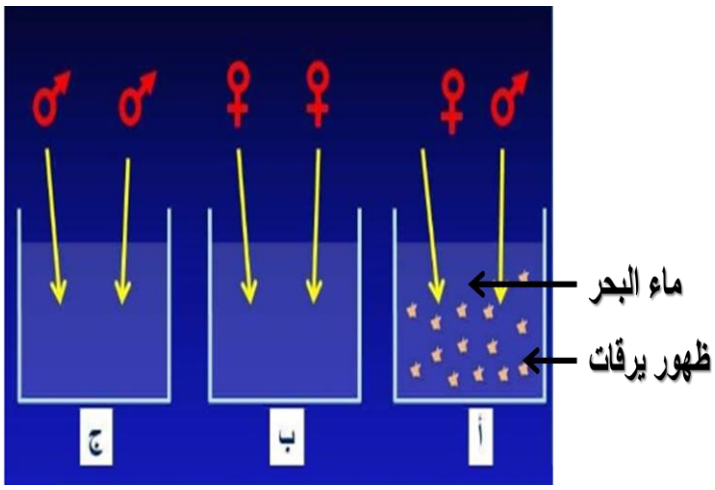
النشاط 1: تجربة

تجربة: نأخذ نطاف وبويضات لقنافذ البحر ونضعها في ثلاث أوعية بها ماء البحر كالتالي:





الملاحظة

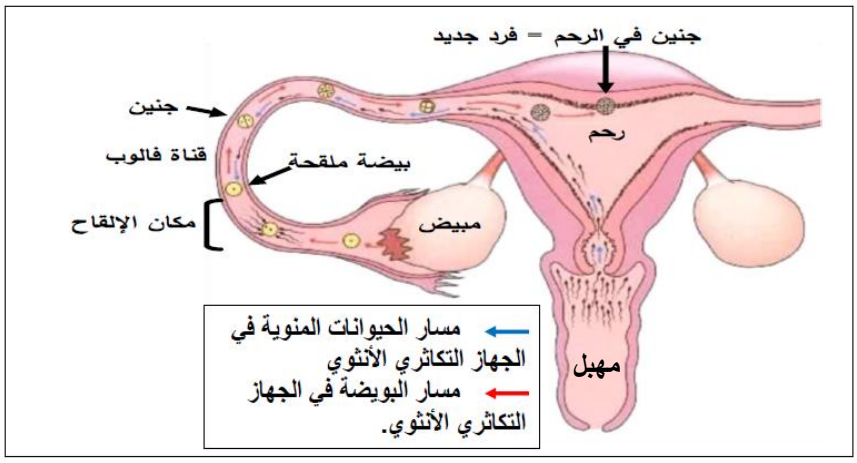
بعد أيام يظهر في الوعاء (أ) يرقات لقنافذ البحر وعدم ظهورها في الوعاء (ب) و (ج) .

التعليمة

1- كيف تفسر ظهور اليرقات في الوعاء (أ) وعدم ظهورها في الوعاء (ب) و (ج).

2- ماذا تستنتج من هذه التجربة؟

النشاط 2



- **عند التزاوج يحرر الذكر عدد كبير من النطاف ، تنتقل من المهبل إلى الرحم ومنه إلى القناة الناقلة للبويضات (قناة فالوب).**
- **تخرج من أحد المبيضين بويضة واحدة كل شهر، وتنتقل إلى الرحم عبر قناة فالوب.**
- **تلقح البويضة بحيوان منوي (نطفة) واحد على مستوى قناة فالوب.**
- **تنتقل البويضة الملقحة إلى الرحم حيث تنغرس وتتطور مكونة الجنين.**

التعليمة

1- حدد المسار الذي تسلكه النطاف والبويضة في الجهاز التناسلي الأنثوي.

2- حدد موقع الإلقاح في الجهاز التكاثري الأنثوي.

3- حدد أهمية التكاثر الجنسي عند الكائنات الحية.