

세포 분열 과정 퍼즐

- * 주의사항
- 어린이는 선생님 또는 보호자와 함께 사용해 주세요 (사용연령: 만 14세이상)
- 실시시 실험용 마스크, 실험용 장갑, 보호 안경 등 안전장비를 착용 후 사용해 주세요.
- 실험재료 및 부품을 절대 입에 넣지 마세요.
- 화기에 주의하세요.

학습목표

세포 분열 과정을 알 수 있다.

구상품

<세포 분열 과정> 전개도 5장
개인 준비물 : 풀, 셀로판테이프

생각해 보기

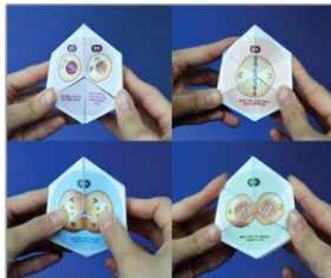
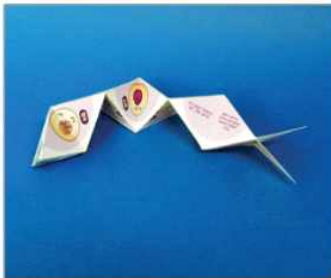
Q. 세포가 분열하는 방법에는 어떤 것이 있을까요?

실험시 유의사항

- 전개도가 찢어질 경우 셀로판테이프로 붙여서 실험한다.



1. <세포 분열 과정> 전개도를 떼어내고, 대각선과 맞은편의 같은 번호끼리 접으세요.
2. B와 C에 풀칠을 하고 맞은편 부분의 뒷면에 붙여 전체적으로 정사면체가 연속적으로 이어진 모양이 되게 하세요.



3. A에 풀칠하여 F의 뒷면에 붙이고, D에 풀칠하여 맞은편 뒷면에 붙여 전체적으로 정사면체가 연속적으로 이어진 모양이 되게 하세요.
4. 같은 분열기의 세포 분열의 모습이 한 번에 보이도록 등글게 말아보고, E와 F에 풀칠하여 완성하세요. 바깥쪽에서 안쪽으로 오므리면서 세포 분열 과정을 관찰해 보세요.

세포 분열 과정 퍼즐

- * 주의사항
- 어린이는 선생님 또는 보호자와 함께 사용해 주세요 (사용연령: 만 14세이상)
- 실시시 실험용 마스크, 실험용 장갑, 보호 안경 등 안전장비를 착용 후 사용해 주세요.
- 실험재료 및 부품을 절대 입에 넣지 마세요.
- 화기에 주의하세요.

학습목표

세포 분열 과정을 알 수 있다.

구상품

<세포 분열 과정> 전개도 5장
개인 준비물 : 풀, 셀로판테이프

생각해 보기

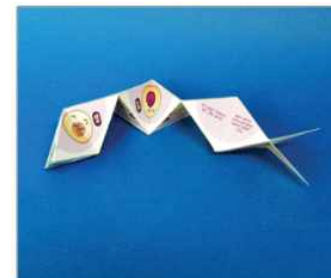
Q. 세포가 분열하는 방법에는 어떤 것이 있을까요?

실험시 유의사항

- 전개도가 찢어질 경우 셀로판테이프로 붙여서 실험한다.



1. <세포 분열 과정> 전개도를 떼어내고, 대각선과 맞은편의 같은 번호끼리 접으세요.
2. B와 C에 풀칠을 하고 맞은편 부분의 뒷면에 붙여 전체적으로 정사면체가 연속적으로 이어진 모양이 되게 하세요.



3. A에 풀칠하여 F의 뒷면에 붙이고, D에 풀칠하여 맞은편 뒷면에 붙여 전체적으로 정사면체가 연속적으로 이어진 모양이 되게 하세요.
4. 같은 분열기의 세포 분열의 모습이 한 번에 보이도록 등글게 말아보고, E와 F에 풀칠하여 완성하세요. 바깥쪽에서 안쪽으로 오므리면서 세포 분열 과정을 관찰해 보세요.