

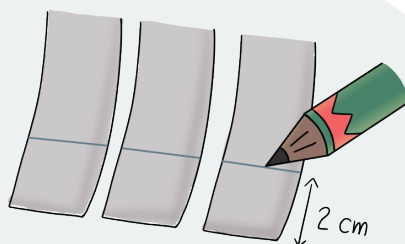
탐구력 3 실험을 해 볼까요?

변인 통제

실험은 반드시 변인을 통제해서 진행해야 해.

탐구 문제를 해결하기 위해 계획에 따라 실험을 해 볼까요?

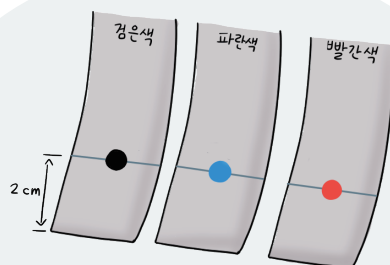
계획에 따라 실험하기



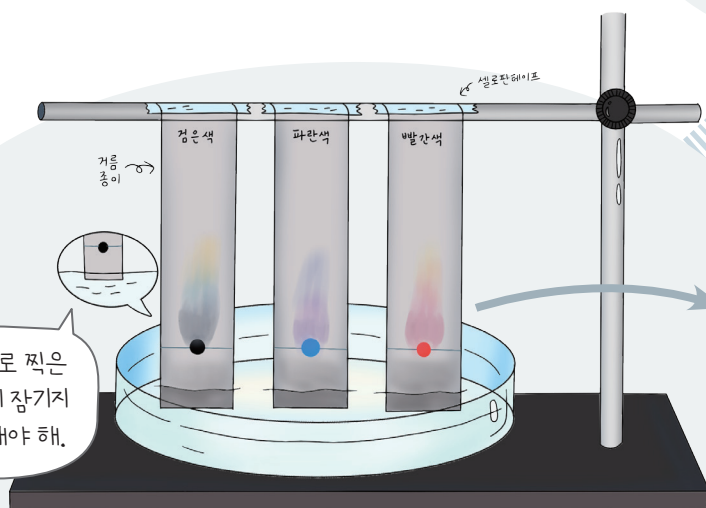
- 1 세 장의 거름종이 아래(2 cm 높이)에 연필로 표시하고 가로선을 긋습니다.



사인펜은 반드시 수성 사인펜으로 실험해야 해요. 유성 사인펜은 물에 번지지 않아요.



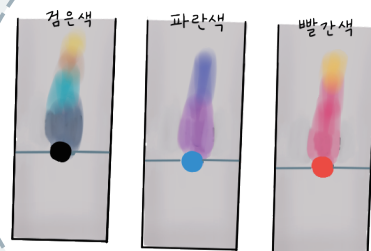
- 2 가로선의 중앙에 각각 검은색, 파란색, 빨간색 사인펜의 점을 찍고, 종이의 윗부분에 색깔을 씁니다.



사인펜으로 찍은 점이 물에 잠기지 않도록 해야 해.

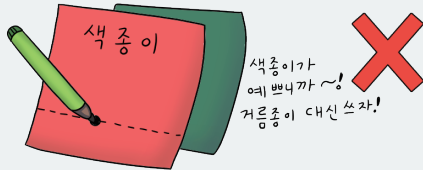
- 3 거름종이를 스탠드에 붙이고 거름종이의 끝이 물에 살짝 잠기도록 한 후, 거름종이에 나타난 사인펜 잉크 색깔의 변화를 관찰합니다.

결과



실험할 때는 무엇을 주의해야 할까요? **주의!**

실험할 때
과정이나 방법을
바꾸지 않아야 해.



계획한 과정에 따라 실험해야 합니다.

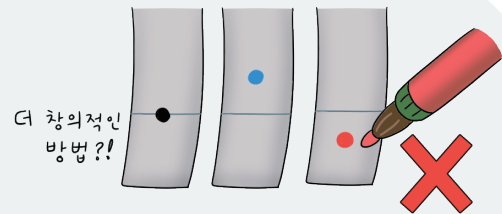
실험에서 얻고
싶은 자료가 무엇인지
생각하며 기록하는
것이 좋아.



관찰하거나 측정하려고 했던 내용을 생각
하며 결과를 기록해야 합니다.

실험할 때 주의할 점

같게 해야 할 조건을
다르게 해서 실험하면
올바른 결과를
얻을 수 없어.



다르게 해야 할 조건과 같게 해야
할 조건을 지켜 실험(변인 통제)해
야 합니다.

실험 결과를
항부로 고치면
안 돼.



실험 결과를 있는 그대로 기록하고,
예상과 다르더라도 고치거나 빼지 않
아야 합니다.

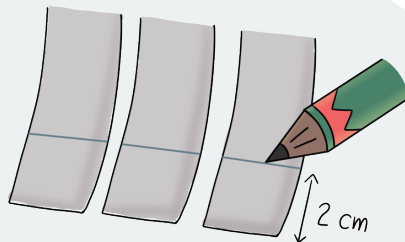
탐구력 3 실험을 해 볼까요?

변인 통제

실험은 반드시 변인을 통제해서 진행해야 해.

탐구 문제를 해결하기 위해 계획에 따라 실험을 해 볼까요?

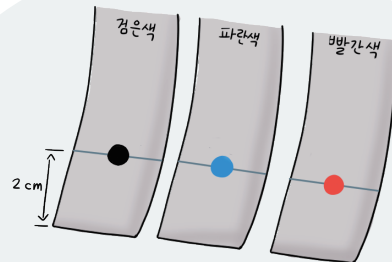
계획에 따라 실험하기



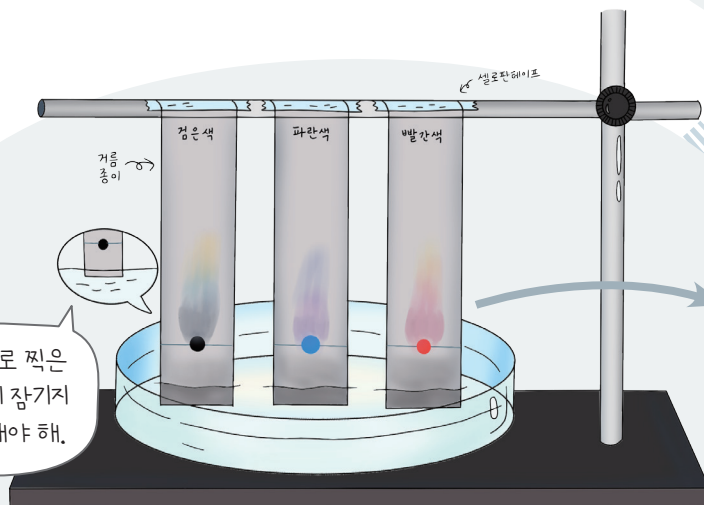
- 1 세 장의 거름종이 아래(2 cm 높이)에 연필로 표시하고 가로선을 긋습니다.



사인펜은 반드시 수성 사인펜으로 실험해야 해요. 유성 사인펜은 물에 번지지 않아야.

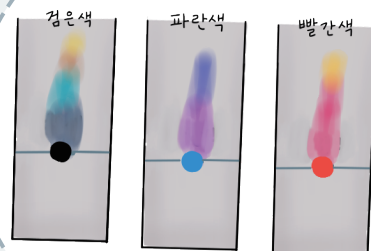


- 2 가로선의 중앙에 각각 검은색, 파란색, 빨간색 사인펜의 점을 찍고, 종이의 윗부분에 색깔을 씁니다.



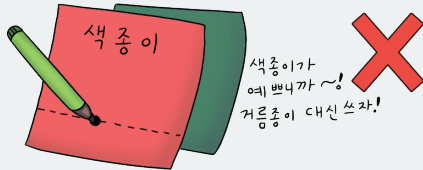
- 3 거름종이를 스탠드에 붙이고 거름종이의 끝이 물에 살짝 잠기도록 한 후, 거름종이에 나타난 사인펜 잉크 색깔의 변화를 관찰합니다.

결과



실험할 때는 무엇을 주의해야 할까요? **주의!**

실험할 때
과정이나 방법을
바꾸지 않아야 해.



계획한 과정에 따라 실험해야 합니다.

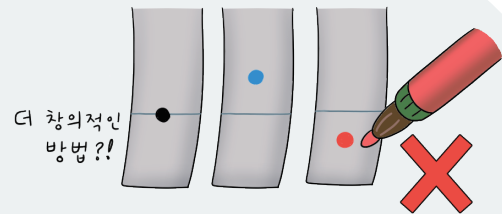
실험에서 얻고
싶은 자료가 무엇인지
생각하며 기록하는
것이 좋아.



관찰하거나 측정하려고 했던 내용을 생각
하며 결과를 기록해야 합니다.

실험할 때 주의할 점

같게 해야 할 조건을
다르게 해서 실험하면
올바른 결과를
얻을 수 없어.



다르게 해야 할 조건과 같게 해야
할 조건을 지켜 실험(변인 통제)해
야 합니다.

실험 결과를
항부로 고치면
안 돼.



실험 결과를 있는 그대로 기록하고,
예상과 다르더라도 고치거나 빼지 않
아야 합니다.