

과학 안전 계약

목적

과학은 실습 실험실 수업입니다. 그러나, 과학 실험은 잠재적인 위험을 가지고 있을 수 있습니다.

우리는 제대로 다루지 않으면 위험할 수 있는 장비와 동물들을 사용하게 됩니다.

과학실에서의 안전은 과학 교육과정의 중요한 부분입니다. 안전한 학습환경을 보장하기 위해, 규칙 목록이 개발되었으며 과학 안전 계약이라고 부릅니다. 이 규칙들은 항상 지켜져야 합니다. 추가 안전 지침이 각 활동 마다 제공됩니다.

이 계약을 학생과 학부모 또는 보호자 모두가 서명할 때까지 과학활동에 참여할 수 없습니다.

안전 규칙

1. 과학실에서 항상 책임감 있게 행동하세요. 말장난, 장난, 놀림 장난은 용납되지 않습니다.
2. 모든 서면 및 구두 지침을 주의 깊게 따르십시오. 만약 그 지시를 이해하지 못한다면, 선생님께 질문 하세요.
3. 교사의 허락 없이 과학실에 비치된 장비, 물품, 동물 또는 기타 자료를 만지지 마십시오.
4. 공인 및 승인된 실험만을 수행합니다. 선생님이 실험실에 게시하지 않을 때에는 어떤 실험도 하지 마세요.
5. 과학실에서 절대 먹거나, 마시거나, 껌을 씹거나, 맛을 보지 마세요.
6. 과학 재료를 사용하거나 화학 물질 또는 동물과 함께 작업할 때는 얼굴, 눈, 입에서 손을 대지 마십시오. 과학실에서 나가기 전에 비누와 물로 손을 씻으세요.
7. 지시가 있을 경우 보안경이나 고글을 착용합니다. 실험 중에 절대 보안경이나 고글을 벗지 마십시오. 이 규칙에는 예외가 없습니다!
8. 업무 공간과 과학실을 깔끔하고 깨끗하게 유지하세요. 실험실 지침, 워크시트 및 필기 도구만 실험 영역에 가져옵니다.
9. 실험 종료 시 모든 작업 영역 및 장비를 청소합니다. 모든 장비를 세척하고 작업 순서대로 적절한 보관장소에 보관하십시오.
10. 실험에서 발생하는 모든 폐기물을 처리할 때 선생님의 지시에 따릅니다.
11. 사고(화재, 유출, 파손 등), 부상(절단, 화상 등) 또는 위험 상태(부러진 장비 등)를 즉시 교사에게 보고합니다.

12. 과학실에서 사용되는 모든 화학 물질은 위험하다고 생각하세요.
특별히 지시하지 않은 한 화학 물질을 만지거나 냄새를 맡지 마십시오.
13. 모든 동물을 조심하고 존중해야 합니다.
 - a. 동물 우리는 허락을 받았을 때만 엽니다.
 - b. 선생님이 계시지 않을 때는 절대로 동물을 만지지 마세요.
 - c. 과학실에서 동물을 데리고 나가지 마세요.
 - d. 동물을 함부로 놀리거나 다루지 마세요.
 - e. 동물들이 학생들의 얼굴에서 멀리 합니다.
 - f. 동물을 다룰 때는 장갑을 낅니다.
 - g. 동물에게 물린 상처나 긁힌 상처는 즉시 선생님께 보고하세요.
14. 항상 양손으로 현미경을 듕니다. 한 손으로 몸통을 잡고 다른 한 손을 아래에 받칩니다.
15. 보존된 모든 시료와 해부 용품은 주의하고 조심하여 취급합니다.
 - a. 과학실에서 보존된 시료를 제거하지 않습니다.
 - b. 메스, 가위, 기타 날카로운 기구들은 지시에 따라서만 사용하십시오.
 - c. 절대로 본인 향해서 어떤 물질도 자르지 않습니다. 항상 몸에서 멀어지는 방향으로 하세요.
 - d. 날카로운 기구에 잘린 상처나 긁힌 상처가 생기면 즉시 선생님에게 보고합니다.
16. 선생님 허락 없이 보관함을 열거나 준비/보관실에 들어가지 마십시오.
17. 교사의 허락 없이 과학실에서 화학 물질, 장비, 소모품 또는 동물을 제거하지 마십시오.
18. 모든 유리 용기를 조심해서 다루세요. 뜨겁거나 부서진 유리 그릇을 맨손으로 잡지 마세요.
19. 성냥, 버너 또는 뜨거운 용기를 사용할 때는 각별히 주의하십시오. 지시된 경우에만 버너를 점화 하며, 특별히 지시하지 않는 한 불꽃에 아무것도 넣지 마십시오. 불붙은 버너를 방치하지 마십시오.
20. 적절한 복장을 하십시오. 긴 머리는 뒤로 묶어야 하고, 늘어뜨린 보석은 하지 않으며, 너무 크거나 헐렁한 옷을 입지 않아야 합니다. 지시가 있을 경우 앞치마를 두릅니다.
21. 안전 장비의 위치와 사용법을 숙지 합니다. 비상 또는 소방 훈련 시 출구가 어디에 위치하고 있는지, 무엇을 해야 하는지 파악합니다.

