

은 생물학 집단으로 오고 싶어 하는 모든 학생들을 환영하며, 여러분이 매우 흥미로운 과학 영역, 생물학에서 기쁨과 만족을 얻기를 기대한다.

개념 확인 문제 1.4

1. 과학과 기술은 어떻게 다른가?

2. **MAKE CONNECTIONS** ▶ 낮모양적혈구빈혈증을 일으키는 유전자가 미국에 사는 아프리카 후예들보다 사하라 사막 이남의 아프리카 거주민에게서 더 높은 빈도로 나타난다. 이 유전자가 있으면 미국에는 없지만 사하라 이남의 아프리카에 널리 퍼진 심각한 질병인 말라리아로부터 보호된다. 두 지역의 거주민들에게 이 유전자가 각각 서로 다른 비율로 나타나는 이유를 설명하는 진화적 과정에 대해 토론하라. (개념 1.2.)

정답은 부록 A 참조