



DNA?

유전자란 무엇인가

유전자조작은 어디까지 가능할까요...



DNA: 유전자의본체

유전물질 = DNA

부모에게서 물려받은 형질에 대한 정보를 담고 있는 물질

DNA에 대한 신비한 기록



인간 게놈 프로젝트

인간의 유전자 전체의 정보를 기록함

유전자 가위

DNA의 특정부위를 편집

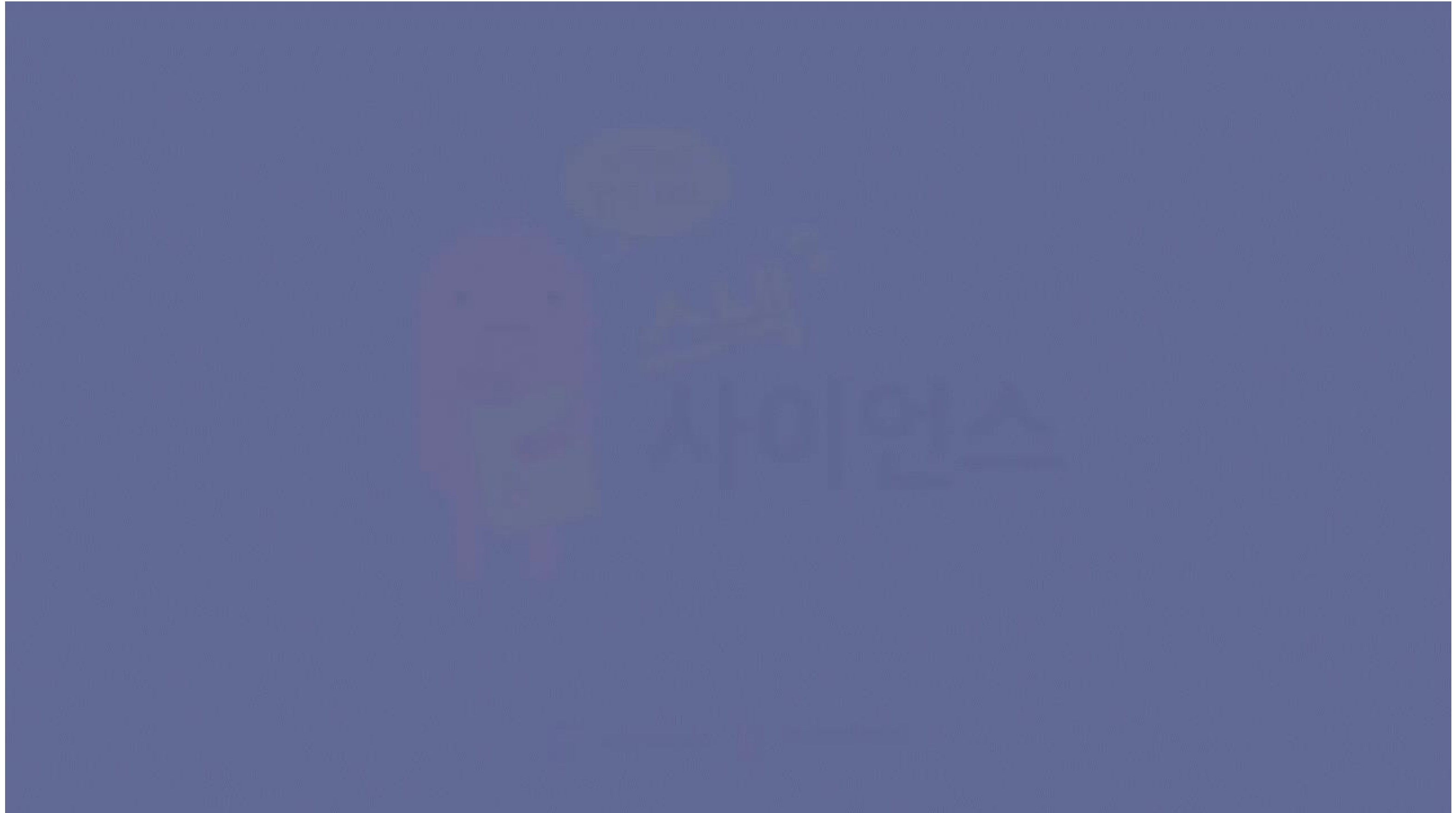
유전자 조작

인간이 원하는 유전정보로 바꿈

유전자 조립

원하는 유전자를 모아서 조립

DNA는 무엇일까



DNA 게놈 프로젝트 유전자 정보를 모두 모아본다

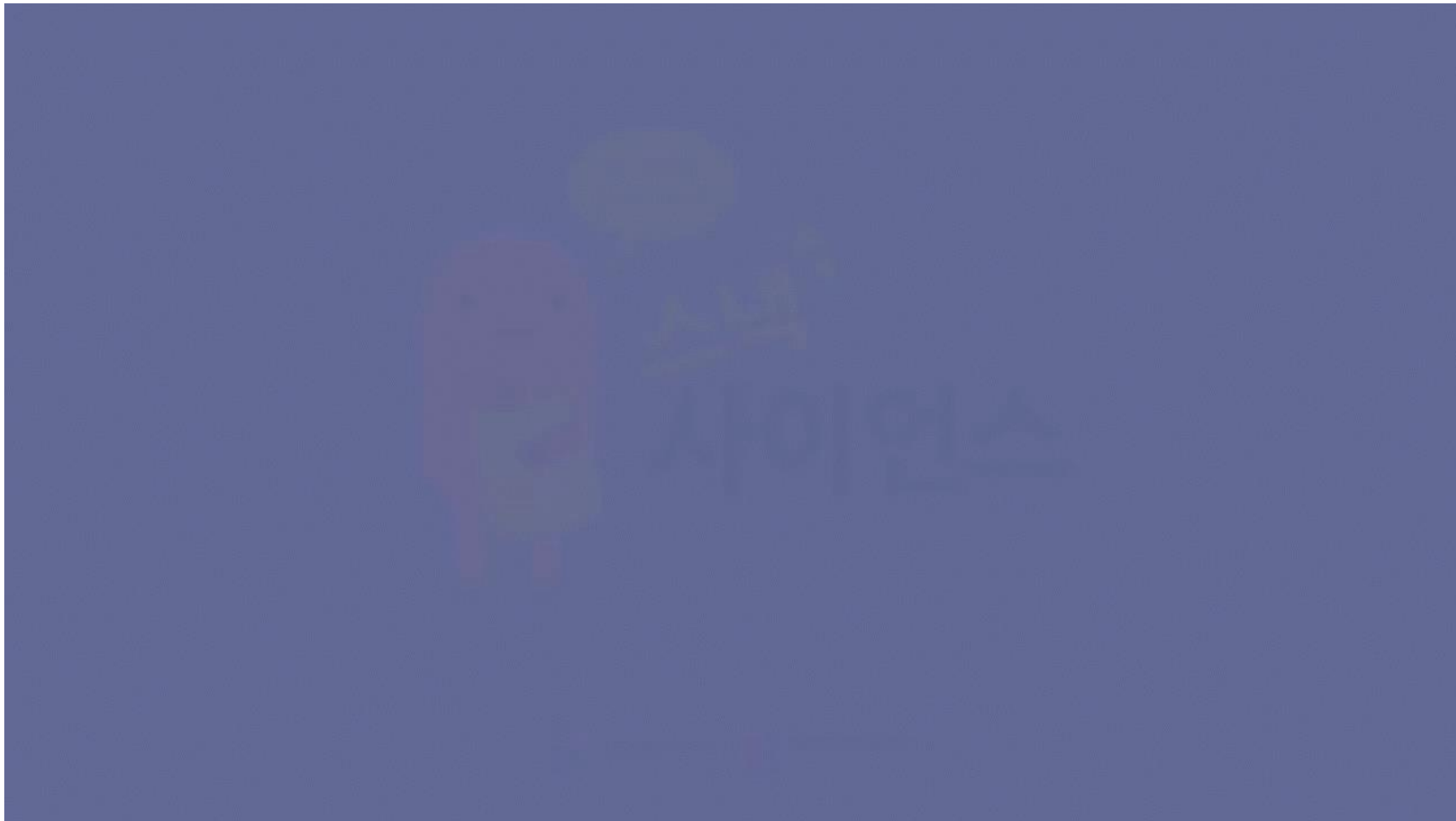


DNA 정보를 바꾼다

유전자 가위에 대하여



크리스퍼 유전자 가위



크리스퍼 유전자 가위

출처 위키백과

올더스 헉슬리의 소설 '멋진 신세계'는



THANK YOU