멘토링 학습활동지

제 7 회 대전어은중학교 (학년 3 반 26 이름 장상원

○멘토링 주제 신비한 생명화학 (화학세계 탐구여행 -7)

○ 멘토링 내용

생명체를 구성하는 기본 원소는 탄소(C)이다

우주: 수소 74%, 헬륨 24%, 기타 2%

지구: 철 65%, 탄소 18%, ~~산소~~ 수소9%, 질소 3%

사람: 산소 65%, 탄소 18%, 수소 9%, 질소3%

물질 대사

생물체에 대해 일어나는 모든 화학반응

텔로미어에

의 생체 노화시계

생명체의 공통된 특성

1 세포로 이루어져 있다.

2 물질대사를 한다.

3 자극에 대해 반응하고 항상성을 유지한다

4 발생과 생장을한다

5 생식과 유전을 한다.

6 주어진 환경에 적응하고 진화한다.

○ 멘티의 소감

우리가 ~~죽는 이유~~ 죽는 것을 유전자 가위 기술로 늦출수 있다는 것이 놀라웠고 과학자들 발견들이 경이로웠다.

○멘토의 의견

생명체의 특징과 현상에 대한 생화학적 설명에 관심을 갖기 시작함.

2019년 10 월 13 일 **전문위원** (인) 성기웅