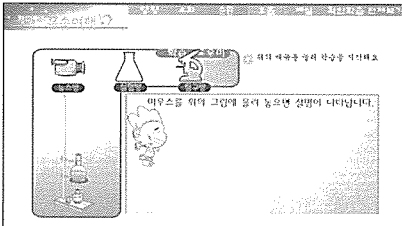


국내외 과학기술 *Internet Site*

재미있는 몸속여행

(<http://member.hitel.net/~gogo67/main.htm>)



최근 인터넷에서 가상적으로 과학실험을 수행할 수 있거나 실험과정을 그림을 통해 차근차근 설명해주는 홈페이지가 늘고 있다.

학생들에게는 매우 반가운 일이며, 또 자녀를 둔 부모에게도 교육에 좋은 자료가 될 것이다.

여기 소개하는 '재미있는 몸속여행'

사이트도 초등학교 6학년 과정에 나오는 '영양과 건강'이라는 내용을 플래시라는 인터넷 그래픽 기법을 이용해 쉽고 재미있게 만든 곳이다. 플래시는 인터넷에서 사용자가 원하는 대로 내용을 볼 수 있게 해주는 쌍방향 멀티미디어 프로그램과 자료다.

크게 영양, 소화, 순환, 호흡, 배설 등으로 나눠 각 부분마다 교과서의 기본 학습 내용에 방송뉴스와 플래시 애니메이션 등을 가미해 각 기관과 영양소 등에 대해서 쉽고 빠른 이해를 돕고 있다. 영양 코너에서는 음식이 요리되는 과정부터 단백질, 탄수화물, 지방, 무기염류, 비타민 등 다양한 영양소가 든 음식을 구별하는 방법까지 보여준다. 특히 건강을 위해서 꼭 섭

취해야 하는 영양소와 어떤 음식을 먹어야 하는 지에 대해 텔레비전 뉴스 동영상을 통해서 자세히 설명해주고 있다. 소화 코너에서는 입에서 일어나는 소화작용부터 각 소화기관에서 어떻게 음식물이 소화되는 지를 설명한다. 특히 입에서는 충치 관련 뉴스도 보여줘 충치에 대한 경각심도 일깨워 준다.

인체 내부에서 일어나는 소화의 과정, 내부의 혈액 순환, 호흡 등 다양한 기관이 어떻게 작용하며, 어떤 경로를 통해서 순환하는 지 등에 대해서 동영상을 통해서 보여주므로, 아이들에게 직접 보지 못하는 인체 내부에 대한 이해를 돕는 알찬 사이트가 되고 있다.

네이처

(<http://www.nature.com>)



인도 잘 알 정도로 유명한 저널이다. 네이처 홈페이지에 가보면 네이처 잡지 기사만 제공할 것으로 생각하게 되는데, 그보다 훨씬 많고 다양한 잡지와 과학기사가 제공되고 있다. 네이처 잡지 기사는 그 중의 일부일 뿐이다.

홈페이지 메인에는 최신과학정보, 암, 물리학, 계몽 등 과학과 관련된 다양한 최신 정보가 한자리에 모여있다. 인터넷으로 최신과학소식을 알고 싶다면 사이언스업데이트(<http://www.nature.com/nsu>) 페이지를 북마크해두기 바란다. 과학계에서 일어나는 다양한 소식과 최신 정보를 매일마다 제공한다.

암업데이트는 암 연구에 대해서 네이처가 온라인으로 제공하는 서비스로 암과 관계된 사업, 정책 등까지도 알려주고 있다. 물리학포탈은 물리학 관련 분야에 대한 최신 정보로 물리학에

관심있는 사람들에게 정보의 장을 제공하는 가상공간이다. 이외에도 이주의 얼굴, 웹논쟁, 웹상의 사건 등이 재미있게 볼 수 있는 코너들이다.

메일 등록되는 최신 과학뉴스 등 대부분의 온라인 정보는 누구든지 원하는 시간에 볼 수 있지만, 잡지 형태로 발간되는 잡지 기사는 유료회원에게만 제공하고 있다.

아직 인터넷에서 정보를 이용할 때 돈을 지불해야 한다는 사실에 대해서 익숙하지 않지만 우리나라에서도 인터넷 콘텐츠가 점차 유료화되고 있다. 이런 점을 감안하면 유료회원으로 가입해야 네이처 잡지 기사를 볼 수 있다는 점도 점차 당연하게 받아들여질 것으로 보인다. (37)

朴應緒 (동아시아인사 기자)