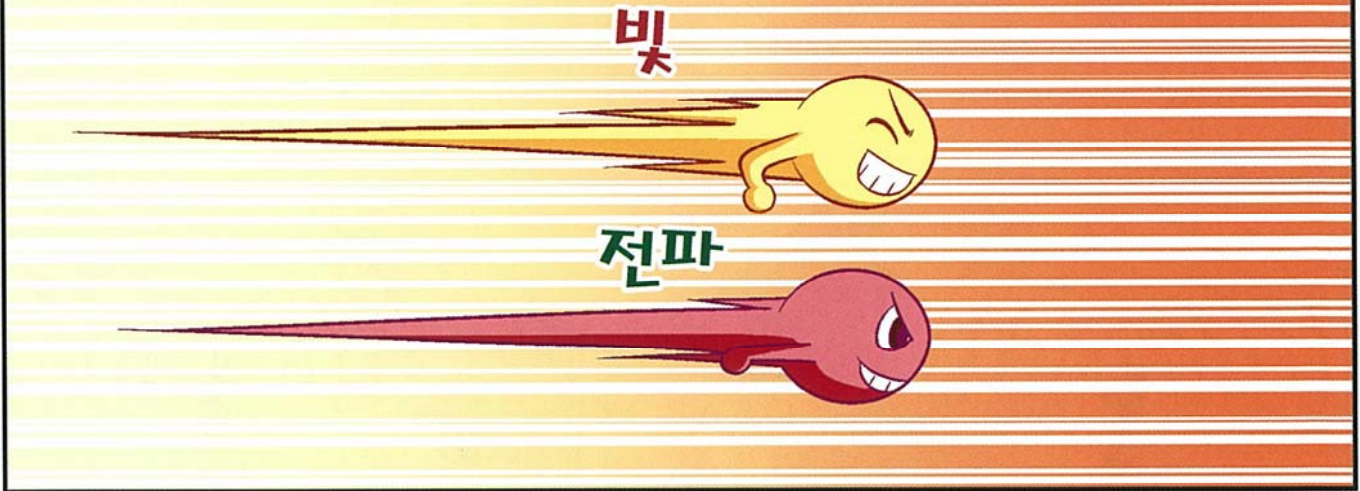


전파는 빛처럼 직진하는 성질을 갖고 있다고 했지?



전파의 첫 번째 특성은?

전파의 반사성이요~

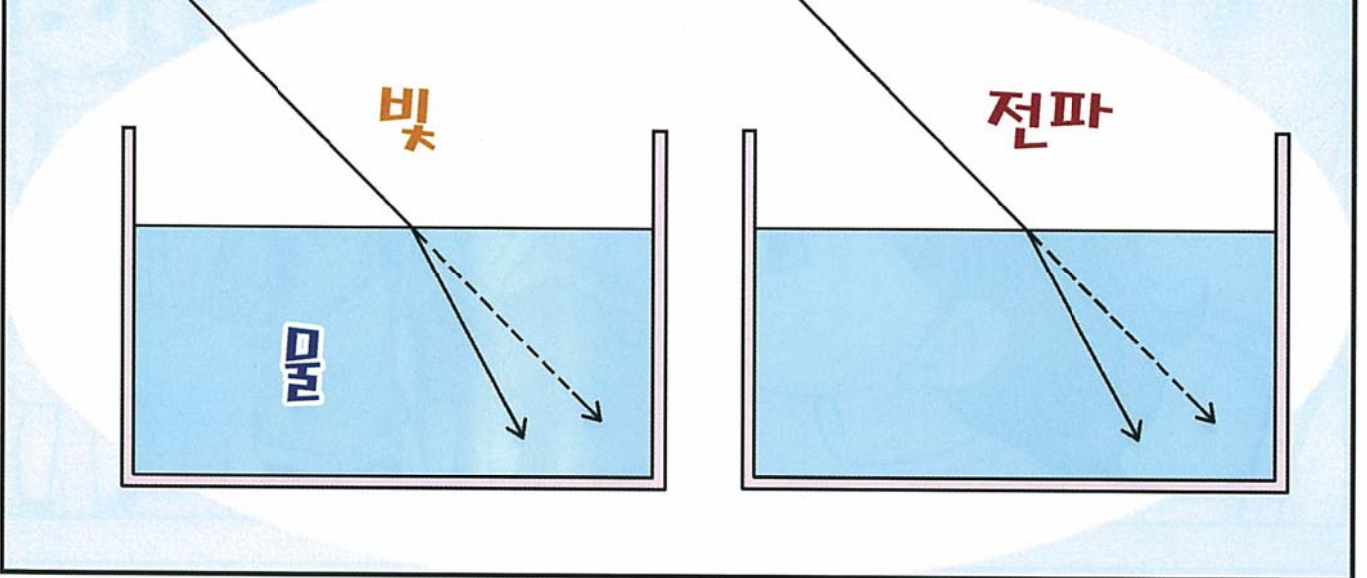


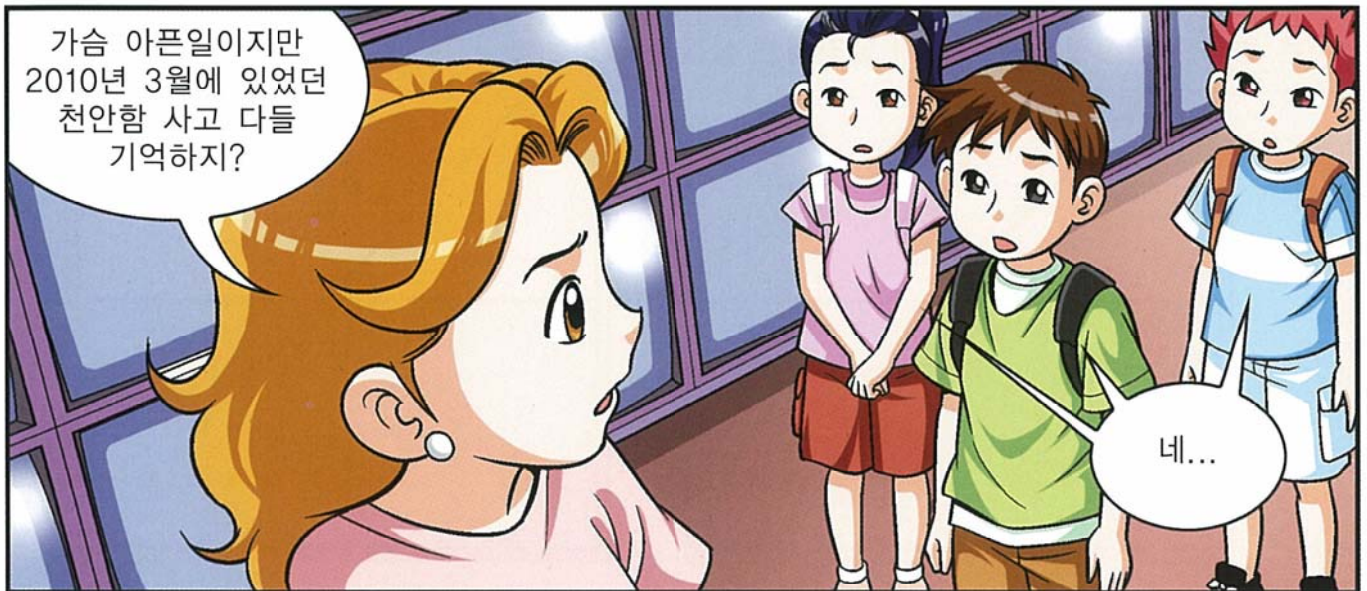
그래~ 직진만하는 전파도 거울과 같은 물체에 부딪히면 빛처럼 반사를 하게 되고.

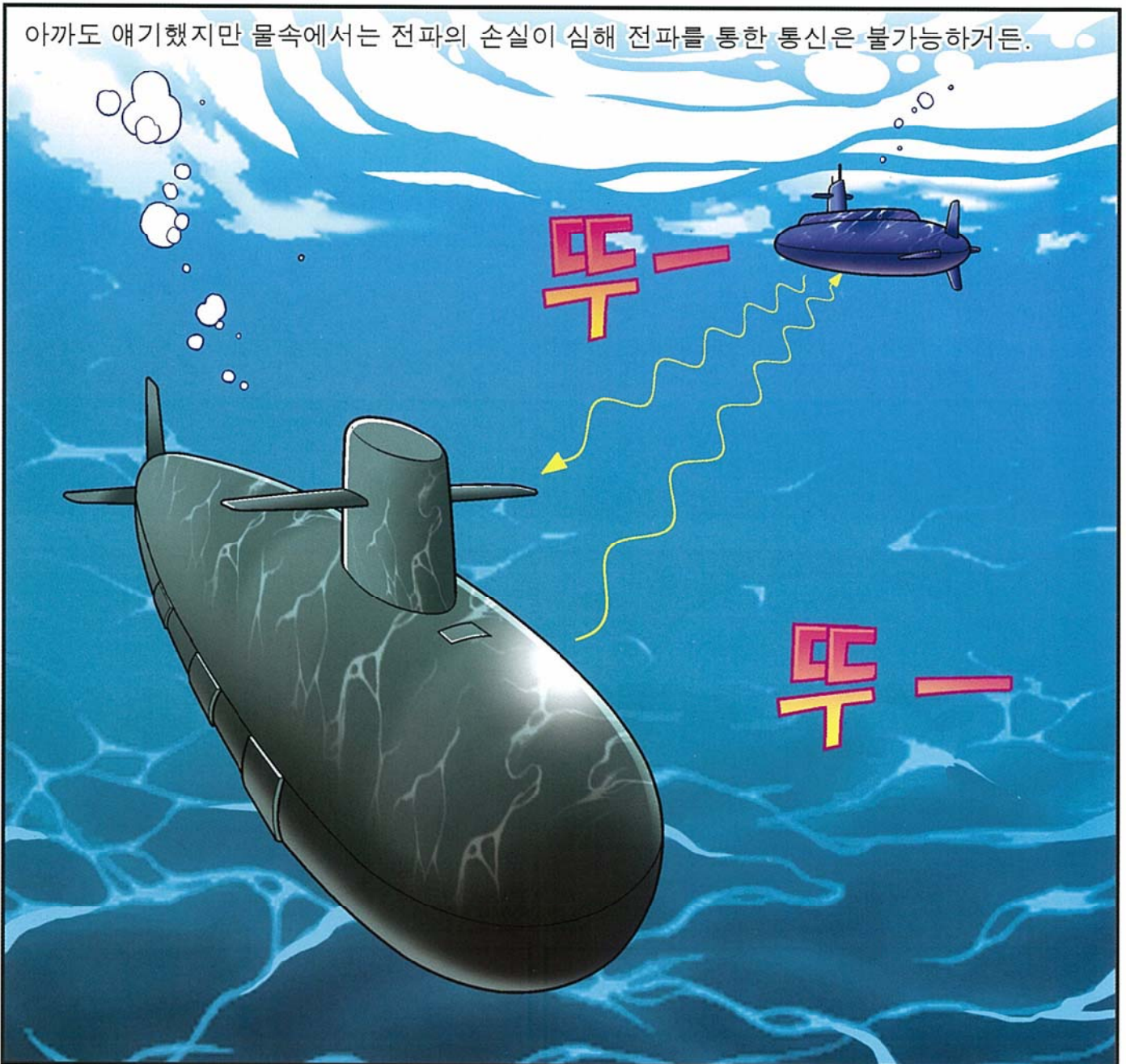


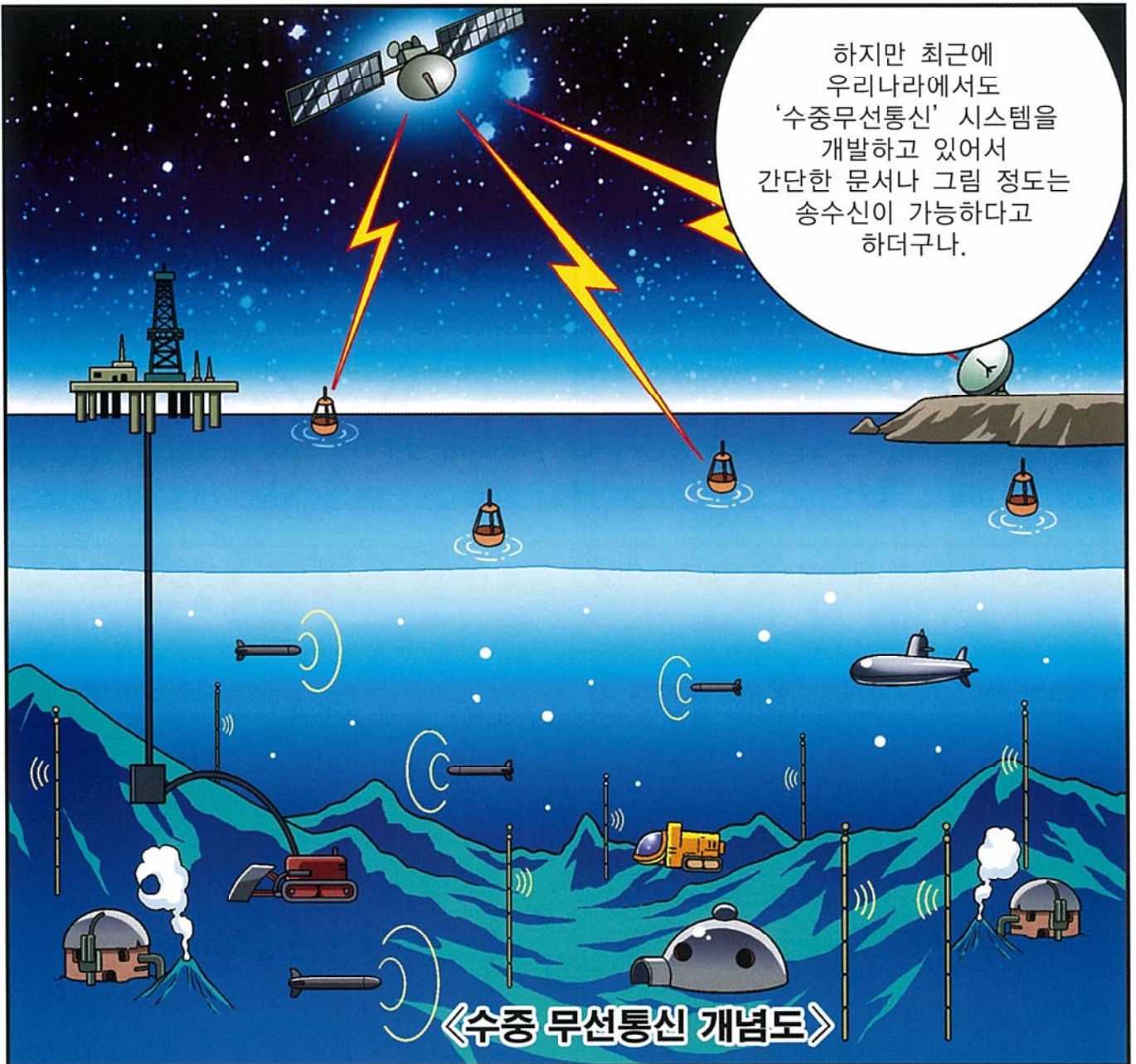


전파의 굴절이란 전파가 다른 물질(유리, 물 등)을 통과할 때 본래 방향과 약간 다른 방향으로 진행하며 속도가 달라지는 성질을 말하는데.

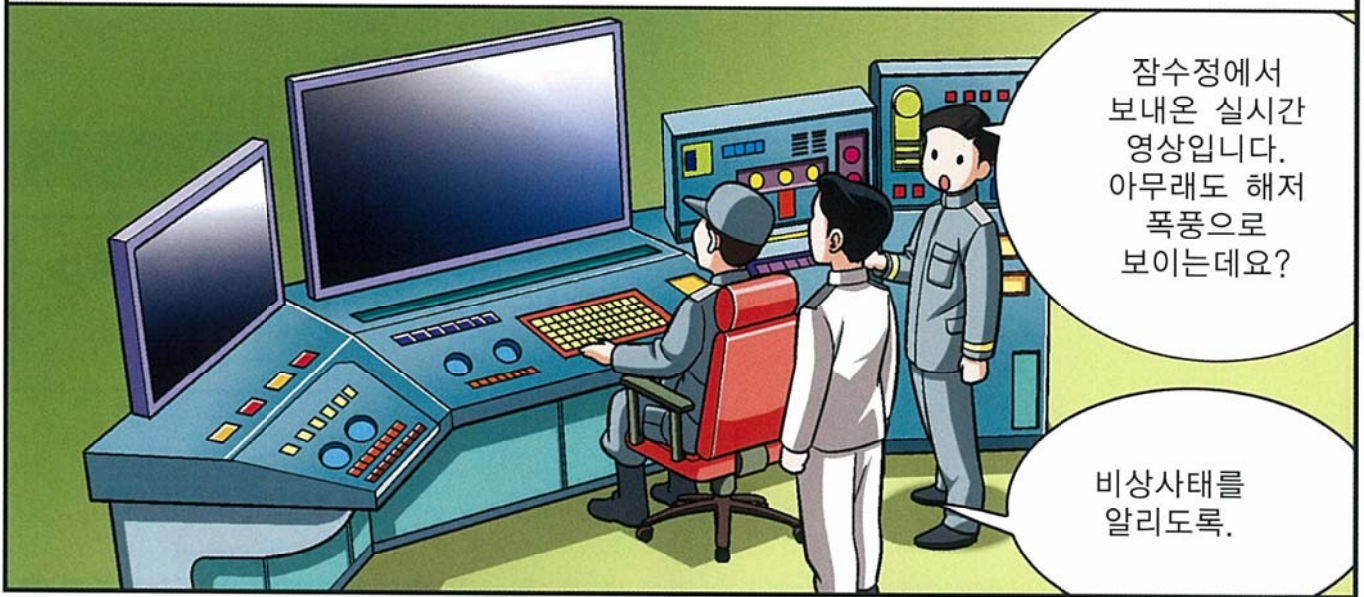








실시간으로 해양환경을 관측할 수 있으니 쓰나미 같은 자연재해도 좀 더 빠르고 정확하게 파악해 신속히 대처할 수 있겠지.



잠수정에서 보내온 실시간 영상입니다. 아무래도 해저 폭풍으로 보이는데요?

비상사태를 알리도록.

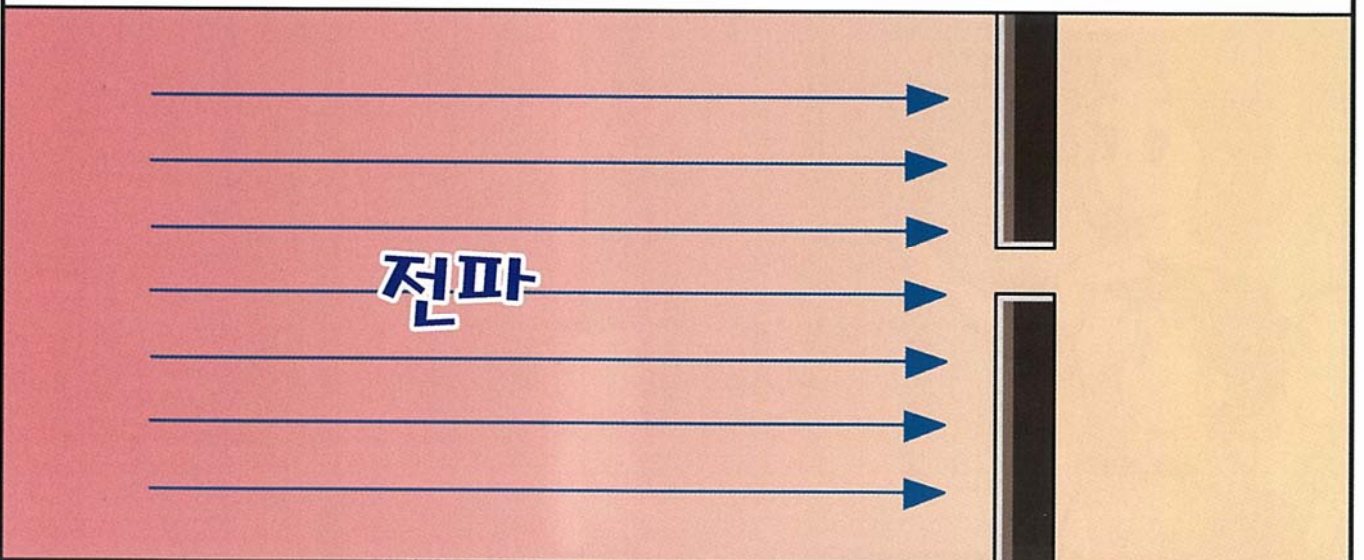


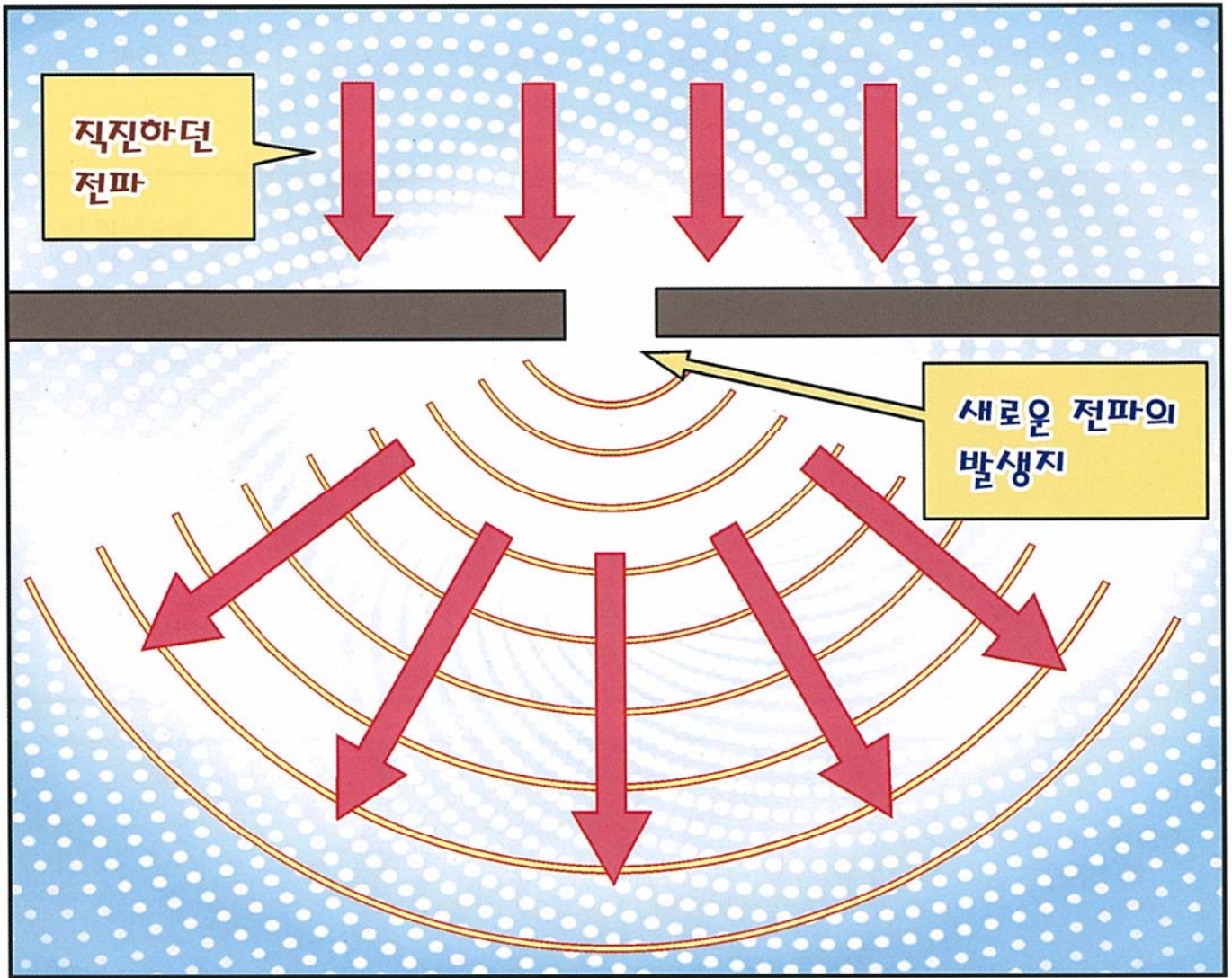
전파의 세 번째 특성은?

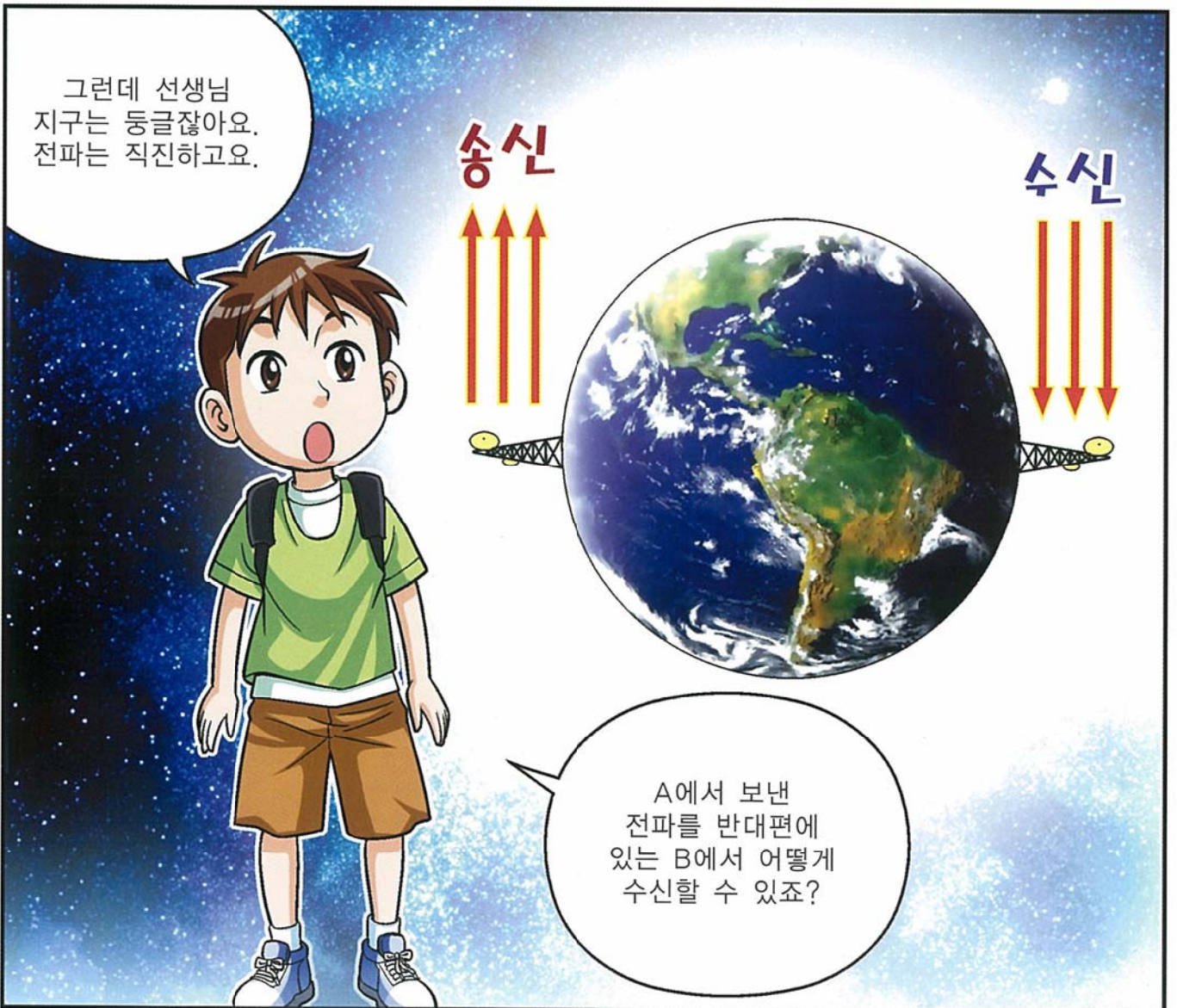
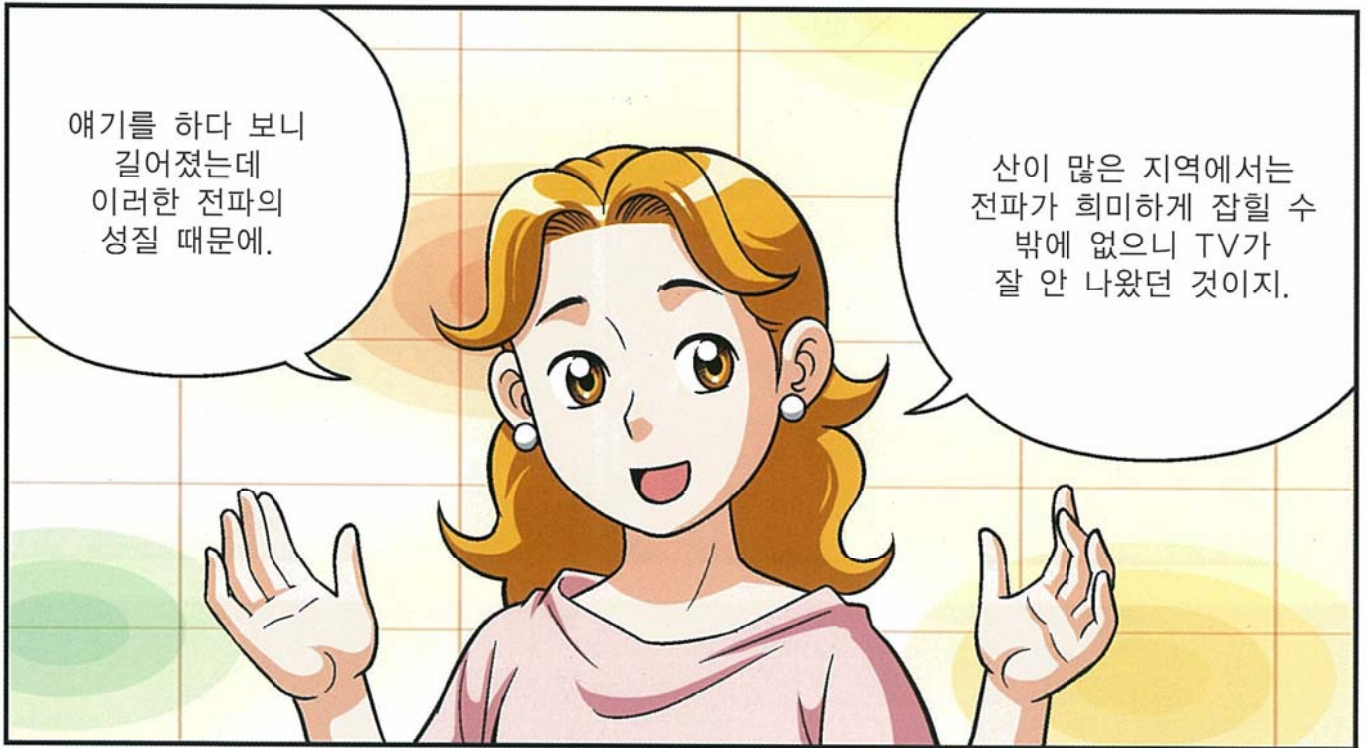


전파의 회절이요~

전파의 회절이란 전파가 진행하다가 물체의 가장자리나 좁은 틈새를 만났을 때 퍼져나가는 성질인데,

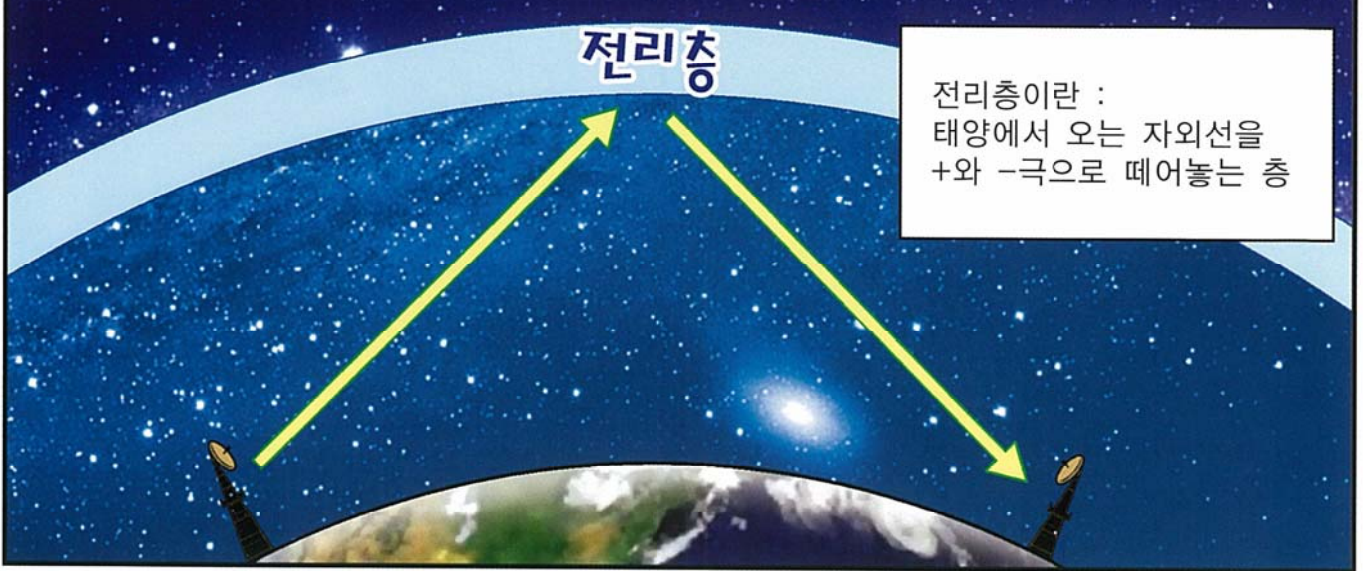






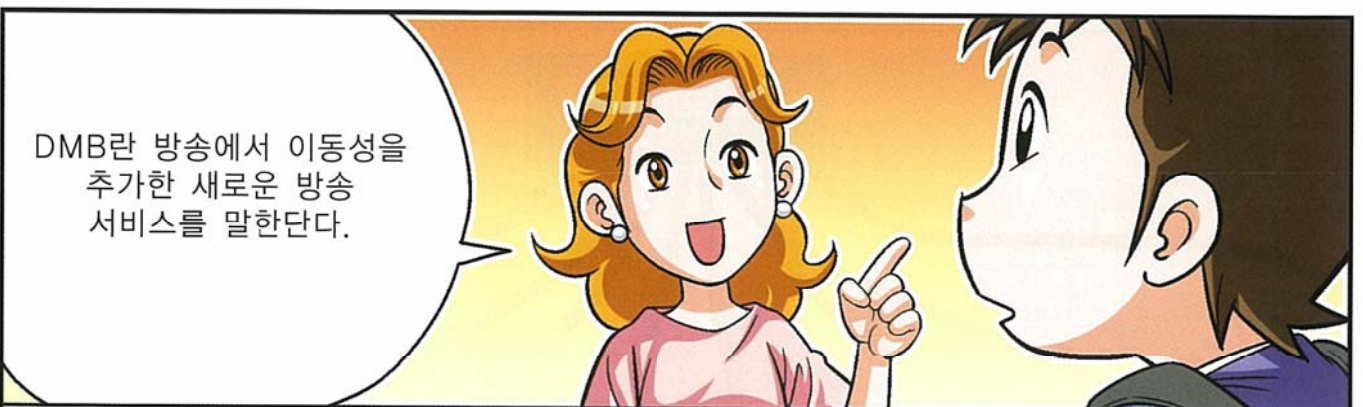


전리층에서 전파를 반사시킨다는 것을 알아냈고, 이를 이용하여 전파를 멀리 보낼 수 있었고, 밤에는 전리층이 높이 형성돼 아마추어 무선사들이 주로 밤에 외국과 교신을 많이 했다.



전리층

전리층이란 :
태양에서 오는 자외선을
+와 -극으로 떼어놓는 층

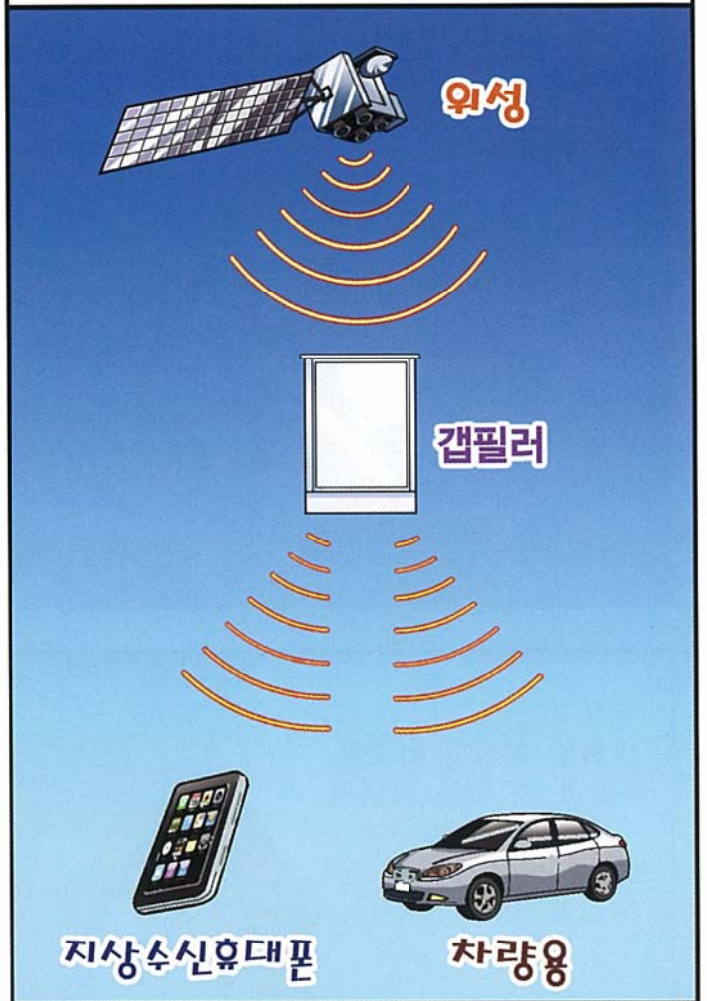


DMB : Digital Multimedia Broadcasting의 약자로 휴대폰이나 PDA에서 다채널 방송을 시청할 수 있다.

DMB는 지상파DMB와 위성 DMB로 나누는데



국내 위성 DMB는 위성에서 중계기(갭필러)를 거쳐 서비스하는 것인데 지상파 DMB보다 채널도 많고 수신율도 좋지만 일정액의 수신료를 내야하는 차이가 있다.



이외에 케이블 방송이 있는데 케이블 방송은 케이블 안으로 전파가 전달되어 방송을 전송하는 것을 말한다.

