5월 10일 '바다식목일' 아세요?

바다 사막화 심각, 해양생태계 회복해야

내일 지구의 종말이 온다고 해도 나는 오늘 한 줄기의 해조류를 심겠다. 우리에게는 다소 생소한 5월 10일 바다식목일. 육지에 나무를 심는 식목일은 흔히 들어봤지만, 바다 식목일은 무엇일까? 우리나라에는 왜 이런 기념일이 생기게 됐을까?

바다식목일은 바다 사막화의 심각성을 알리고 바다숲을 조성해 해양생태계를 회복하기 위해 지정된 날이다. 땅뿐만 아니라 바다도 사막화가 진행될 수 있다. 해양오염이나 기후변화는 해조류를 사라지게 하고, 바닷물 속의 탄산칼슘이 석출되어 해조류가 없어진 해저의 바닥에 하얗게 달라붙게 만든다. 이를 갯녹음 또는 백화현상이라고 한다. 그렇게 되면 바다에 해양생물들의 산란장과 서식지 역할을 하는 바다숲이 사라지게 된다. 2000년대에 들어 정부는 이러한 현상이 생태계에 미치는 치명적 영향을 인식했고, 바다숲 조성에 범국민이 관심을 가질 수 있도록, 세계 최초로 5월 10일을 바다식목일로 선포하였다. 2012년 처음 기념일이 지정된 이래로 2013년부터 매년 이를 기념하기 위한 행사를 열고 있다.

각종 지자체나 단체에서는 해양오염을 막기 위해 바다숲을 조성하는 데에 힘을 쓰고 있다. 바다숲을 만드는 과정은 다음과 같다. 먼저, 해양환경이나 기존 서식 생물들을 조사해 바다숲 조성이 시급한 곳을 지정한다. 다음으로 다시마나 감태같이 바다숲에 적합한 해조류를 바다에 이식한 후, 마지막으로 이들의 성장을 방해하는 기타 조류를 긁어내면 끝이다. 해조류를 먹는 성게나 소라 등을 없애며 지속적으로 관리해 주기만 하면 된다. 최근 한국에서는 지역자치단체의 체험행사를 통해서 일반 시민들도 바다숲을 만들 수 있다. 일부 해조류는 바닷가나 얕은 바다에서도 쉽게 심을 수 있어, 전문적 지식 없이도 참여해서 해양생태계 보존에 힘을 보탤 수 있다.

충분한 규모의 바다숲을 조성한다면 우리 인간이 얻을 수 있는 효과는 무궁무진하다. 바다숲은 대기 중 온실가스를 줄여주고, 매년 9만 톤가량의 이산화탄소를 흡수해 지구온난화를 막는다. 또한 다양한 수산생물에게 서식지와 산란지를 제공해 주기 때문에 해양 생태계를 보호하며, 더 나아가 이들을 잡아 파는 어업인의 소득을 증대시켜 줄 수 있다. 바닷속 오염물질인 중금속을 정화해 주기도 한다.

바다숲 조성을 제외하고도, 바다식목일을 기념하기 위해 우리가 할 수 있는 노력은 어렵지 않다. 해양오염을 초래하여 해조류의 성장을 막는 쓰레기, 폐어구 등을 바다에 버리지 않는 것만으로도 충분하다. 본질적인 문제의 원인인 기후변화를 막기 위해서 개인적으로 탄소배출을 줄일 수도 있다. 바다식목일은 일반 식목일보다 상대적으로 인지도가 낮기에, 주변인들에게 이 기념일을 알리고 같이 해양생태계 보전을 위해 노력해 보는 것도 좋다.

학생기자 김예인(상해한국학교 10)

세상을 바꾼 3가지 발명품

5월 19일 '발명의 날'

5월 19일은 세계 발명을 기념하는 날이다. 발명의 날 당일은 전국적으로(한국) 전시회 등 많은 행사가 열리고, 또한 창의적인 사고와 새로운 발명을 장려하는 날이다. 발명의 날이 19일로 지정된 이유는 1957년 최초로 측우기를 발명한 날을 기념해 5월 19일로 정해졌다.

중국의 종이(105년)

종이는 한나라의 수도 뤄양(洛阳)에서 중국의 법원 관리인 차이룬(蔡伦, 채윤)이 처음 만들었다. 뽕나무 껍질, 삼베, 누더기를 물과 섞고 으깨며, 액체를 눌러내고 얇은 매트를 걸어 햇빛에 말렸다. 이 발명 후, 종이는 인간이 서로 소통하는 방법에 필수적인 재료가 됐다. 소통뿐만 아니라 역사를 기록하거나, 글쓰기, 교육, 예술 발전에 중요한 역할을 현재도 실행하고 있다. 또한 대나무 보다 저렴하고 재료 접근성이 높아서 문학과 문해력을 전파하는 데 도움이 됐다.

독일의 자동차(1886년)

자동차는 인류의 오랜 노력 끝에 만들어졌다. 최종적으로 사람을 태울 수 있는 차는 독일의 칼 벤츠라는 사람이 시운전을 거쳐 나중에 대중들에게 판매했다. 자동차는 사람들에게 더 많은 자유와 직업에 접근성을 높여 주었고, 또한 도로와 교통수단의 개발로 이어졌다. 자동차는 현재도 개발 중인 사람들에게 꼭 필요한 발명품으로 손 꼽힌다.

미국의 지퍼(1891년)

지퍼가 처음 발명된 이유에는 재밌는 일화가 있다. 미국의 발명가 저드슨은 늦잠을 자는 습관이 있어서 항상 출근하기 전에 신발에 달린 많은 단추를 채우는 것이 너무 힘들다고 생각해서 금속으로 된 고리를 만들었다. 1891년에 발명된 이것이 바로 우리가 현재 쓰는 지퍼다. 현재는 신발보다 옷과 가방에 많이 쓰이고, 이것 또한 절대 없으면 안될 필수적인 물건이다.

2023년 '올해의 발명왕'은 누구?

우리나라 특허청은 매년 발명의 날(5월 19일)에는 '올해의 발명왕'을 뽑는다.

지난해 '올해의 발명왕'에는 이성국 LG이노텍 책임연구원이 수상했다. 이 연구원은 세계 최초로 스마트폰용 '고배율 광학식 연속줌 카메라 모듈(이하 광학식 연속줌)'을 안정적으로 구현하기 위한 'OIS(Optical Image Stabilization, 광학식 손떨림 보정)' 기술을 개발한 공로를 인정받아 발명왕 및 산업포장 수상자로 선정됐다. 발명왕에 선정되면 '발명인의 전당'에도 이름을 올리게 된다.

학생기자 신승희(상해중학 10)

상해사범대학교 2024년 모집요강

중국어 화·수·목 대면반/온라인반
2024년 9월 10일 ~ 2025년 1월 9일
• 매주 12교시 화수목
09:45 ~ 11:15
13:00 ~ 14:30(북경시간)
• 학비 : 6000원(5인 이상 개강)
• 신청비 : 450원

중국어 8주 온라인 저녁반
HSK 5급 / 6급반
비즈니스중급 / 고급반
2024년 5월 4일 ~ 6월 29일
2024년 9월 16일 ~ 11월 15일
2024년 11월 18일 ~ 1월 9일
• 매주 월화목
18:30 ~ 20:00(북경시간)
• 학비 : 3800원
• 접수비 : 450원

2024년 가을학기 어학연수
(보통반, 비즈니스반, 강화반)
2024년 9월 9일 ~ 2025년 1월 10일
• 보통중국어반: 입문부터 고급까지 총 7개 레벨
• 비즈니스중국어반: 중급·고급반 월~금 20교시/주 대면수업 9000元/학기
• 강화중국어반: 초급·중급·고급/월~금 30교시/주 대면수업 17000元/학기
• 제출서류: 입학신청서, 여권사본, 사진 1매, 접수비 450元/학기

유학생 본과
2024년 9월 입학
8월 중순까지 신청마감
• 입학시험: 2024년 6월 15 일 (토) 13:00
• 전공: 중국어, 중국어국제교육
• 세부전공: 비즈니스중국어, 중국어교육
본과 1학년 1학기 ~
본과 3학년 1학기 입학가능
• 접수비: 520元 학비: 19,800元/년

하계단기반
2024년 7월 8일 ~ 2024년 8월 2일
2024년 8월 5일 ~ 2024년 8월 30일
• 수업내용: 초급반 • 중급반 • 고급반
• 학비: 대면수업: 3800元(4주)
• 접수비: 450元

※본 광고 제시 시 접수비 면제

상담문의 021 6432 2824 | 上海市桂林路100号上海师范大学5号楼对外汉语学院206室 (우편. 200234)
찾아 오시는 길: 지하철12호선 桂林公园역, 732, 830,763, 909, 804 등 버스 | E-mail: iccs@shnu.edu.cn (중국어/영어)
yeewen@shnu.edu.cn (한국어)