



오늘의 날씨와 생활

9월 10일 목요일 음 7월 23일 (조금)

기상정보

흐림



제주도는 대체로 흐린 날씨가 예상된다. 낮 동안 산지에는 빗방울이 떨어지는 곳도 있겠다. 아침 기온은 21~22℃, 낮 최고 기온은 26~27℃로 예상된다. 바다의 물결은 전 해상에서 0.5~1.0m로 전망된다.

Table with 2 columns: Time (오전, 오후) and Weather (강수 확률, 구름 많음, 흐리고 비, 구름 많음).

Table with 2 columns: Time (해돋이, 해질, 일출, 일몰) and Weather (해돋이, 해질, 일출, 일몰).

Table with 2 columns: Day (내일, 모레) and Weather (호리고 비, 구름 많음).

Table with 2 columns: Category (생활·안전, 식중독, 야외선지수) and Status (위험, 보통).

월드뉴스

암세포 전이, 종양 산소 결핍서 생긴다

스위스 연구팀 실험으로 밝혀

처음 생긴 원발암에서 일부 암세포가 전이하면 치료가 훨씬 더 어려워진다. 암세포가 포도송이처럼 뭉친 이 암세포 무리, 일명 '순환 종양 세포 클러스터(CTCs)'는 전이암의 씨앗과 같다.



유방암 종양에서 분리되는 CTCs 이미지.

원발암의 산소 결핍이 CTCs의 분리와 전이암 생성에 결정적 작용을 한다는 걸 스위스 바젤대 연구진이 밝혀냈다. 이 대학의 니콜라 아체토 생체역학 교수팀은 8일(현지시간) 관련 논문을 저널 '셀 리포트(Cell Reports)'에 발표했다.

이였다. 산소 결핍에 내몰린 CTCs는 전이암을 더 빨리 만들고 생쥐의 수명을 더 짧게 줄였다. 아체토 교수는 "협소한 공간에 너무 많은 사람이 들어차면, 누군가 신선한 공기를 마시러 밖으로 나가는 것과 비슷하다"라고 말했다.

한리일보 logo and contact information including website, phone, and address.

목요일론



양상철 융합서예술가·문화칼럼니스트

얼마 전 '추사 김정희(1786~1856)의 대표작 세한도(歲寒圖, 국보 180호)가 올 1월 국립중앙박물관에 기증됐다'는 보도가 있었다. 세한도는 통역관으로 중국을 다녀오면서 '경세문편(經世文編)'이란 책을 구해 보내 준 제자 이상직(李尙迪)에게 추사가 그려준 그림이다.

180년 전의 제주, 추사와 세한도를 떠 올리며

제가 소년 손재형(孫在馨, 1903~1981)이 현해탄을 건너가, 일본인 추사 연구가 후지쓰카 지카시(藤塚隆, 1879~1948)로부터 세한도를 가져온 일화가 유명하다. 소년이 끈질기게 두 달간 아침마다 문안하여 팔 것을 요구하자, "그대 나라의 것이고, 그대가 나보다 이 작품을 더 사랑하니 가져가라"며 대가없이 세한도를 건넨 이 이야기는 지금도 감동을 준다.

의 말로 인용한 발문 또한 압권이다. "사마천(司馬遷)이, '권세나 이익 때문에 사긴 경우에는 권세나 이익이 바닥나면 그 교제가 멀어지는 법이다' 하였다. 그대 역시 세속의 거센 풍조 속에서 살아가는 한 인간이다. 그런데 어찌 그대는 권세와 재력을 볼수록 세속의 도도한 풍조로 부터 초연히 벗어나, 권세나 재력을 갖대로 삼아 나를 대하지 않는단 말인가? 사마천의 말이 틀렸는가?"

의 희망도 느꼈을 것이다. 이렇듯 처절한 제주유배 생활을 승화시켜 이른 추사의 예술은 조선 말기 이후 우리나라 문예사조에 커다란 영향을 미쳤다. 오래전 제주를 방문한 지인과 추사적격자와 대경향교, 추사가 다녔을 단산 주변을 거닐면서, "단산 기슭에 세한도를 실물로 재현한다면, 참 좋은 교육장이 될 것 같다"는 얘기를 나누는 적 있다.

열린마당

불확실성 속에 더욱 두드러지는 우수성



제인 포스트 NLCS Jeju 마케팅&커뮤니케이션 디렉터

기록을 갱신했다. IB 디플로마는 45점 만점으로 올해 세계 평균은 31점이다. NLCS Jeju 응시 학생 전원인 디플로마를 수여 받았고 평균 점수는 39점으로, 51%가 40점 이상을 취득했다. 45점 만점을 취득한 학생도 3명이 나왔다.

생활 속 부패와 청렴



박민희 제주특별자치도 동물위생시험소

우리 속담 중에는 '가랑비에 옷 젖는 줄 모른다'라는 속담이 있다. 가늘게 내리는 비는 인식하지 못하게 조금씩 젖어 들기 때문에 옷이 젖는 줄 깨닫지 못한다는 말이다. 즉 사소한 것들로 구성된 어벤져스 팀이 학생들의 한 걸음, 한 걸음 동행하며 지도할 것이다.

진 사소한 부패를 벌거 아닌 일로 치부해 가랑비처럼 맞게 된다면 인식하지 못하는 사이에 부패한 공무원으로 변하게 된다. 가랑비처럼 스며드는 부패를 방지하기 위해서는 항상 청렴의 가치를 가슴 속에 품고 공직생활을 해야 된다고 생각한다.

Advertisement for Ferkacalcium + Coccolibio, highlighting its benefits for soil and plant health.

Advertisement for Coccolibio, a bio-fertilizer, with detailed product information and contact details for Potra Jeju.