

< 식물 종 탐구 결과보고서 >

10327 정수아

- 탐구 날짜 : 2026. 05. 27
- 탐구 목적 : 디지털 검색 기술로 학교 식물의 종과 위도·경도 좌표를 찾아내어 우리와 같은 공간을 공유하는 생태계의 연결성을 이해한다.
- 탐구 준비물 : 휴대폰, 구글 맵 어플
- 탐구 과정 : 1. 구글 렌즈로 식물의 사진을 찍고 식물의 종과 특징을 알아본다.
2. 구글 맵 어플로 식물을 찾은 위치의 위도와 경도를 찾아본다.
3. 인터넷에 식물을 검색해보며 식물에 대한 정보를 찾아본다.
- 탐구 결과 : 패랭이꽃
 - > 학명 *Dianthus chinensis* L. 그리스어로 신의 꽃이라는 의미로 아름다워서 붉은 이름이다. 석죽과에 속하는 여러해살이풀이다. 보통 6월에서 8월 사이인 여름에 꽃을 피운다. 꽃은 보통 5장이며, 끝부분이 얇게 갈라진 톱니 모양을 하고 있는 것이 특징이다. 꽃잎 가장자리가 뾰족뾰족하게 갈라진 모습을 확인할 수 있다. 분홍색이 가장 흔하지만 흰색, 혹은 가운데에 짙은 무늬가 있는 등 색상이 다양하다. 대나무를 엮어 만든 패랭이라는 모자와 닮아 패랭이꽃이라는 이름이 붙었다.
 - 팬지
 - > 학명: *Viola x wittrockiana* 제비꽃과에 속하는 한해살이 또는 두해살이풀이다. 가을에 심어 늦은 봄까지 꽃을 피우는 대표적인 봄맞이 화단 식물이다. 꽃잎은 총 5장으로 위쪽 2장, 좌우 2장, 아래쪽 1장이 서로 겹쳐져 비대칭적인 독특한 형태를 이룬다. 색이 매우 다양하고 꽃 중심부테 나비 모양의 짙은 색 반점이 있는 경우가 많다. 내한성이 뛰어난 강한 생명력을 가지고 있다. 지름 2~4cm는 비올라로 분류된다.
- 고찰 : 디지털 검색 기술로 학교 안 팬지의 종과 정확한 위도·경도 좌표를 찾아내며 교과서 밖의 생태계가 나와 밀접하게 연결되어 있음이 생생하게 느껴졌고, 특히 팬지의 크기별 품종 차이와 화려한 색상 속에 숨겨진 유전자 발현 원리를 고민해보며 주변 식물을 바라보는 생명공학적 시각을 한층 더 넓힐 수 있었다. 결과적으로 이번 활동은 일상 속의 흔한 꽃들도 인류에게 유용한 가치를 지닌 중요한 생물 자원이자 미래의 연구 모델이 될 수 있음을 깨닫게 해준 뜻깊은 경험이었다.