

일리노이 주의 자연: 주변의 나무 탐구하기



가정이나 교실에서 학습에 활용할 흥미로운 식물이나 동물을 찾기 위해 굳이 특별한 장소에 갈 필요가 없! 일리노이 주에는 가까운 공원이나 학교 뒷뜰처럼 가까운 곳에 다양한 종류의 나무들이 있습니다. 유아들과 나무를 탐색하는 것은 일리노이 유아교육 벤치마크 11.A.ECa, 12.A.ECa, and 12.B.EC 를 실현할 수 있는입니다.

★ 자신의 주변에 있는 나무들에 대하여 유아들이 관심을 갖도록 이끌어내는 것으로 시작하세요.

- 유아들에게 나무들을 멀리서 그리고 가까이서 관찰하도록 하세요. 무엇을 관찰하였나요? 나무껍질, 나무몸통, 가지, 잎, 침엽, 잔가지, 뿌리 등 나무와 관련된 어휘를 소개하세요.
- 유아들이 나무에 대한 경험을 크레파스나 물감으로 그려보도록 하세요. 자신이 그린 그림에 대해 이야기할 수 있도록 격려해주세요.
- “나무에 대해 알고 있는 것은 무엇인가요?” “사람들이 나무인지 아닌지 어떻게 알 수 있나요?”라고 물어보세요.
- 나무에 관한 유아들의 질문에 대답해 주기 위해, 지역 전문가를 초대하세요. 식물학자, 수목 재배가, 혹은 생태전문교육자도 좋습니다. 지역 전문가가 방문하기 전에 유아들이 할 질문을 미리 연습해보는 것도 도움이 됩니다.

★ 나무에 관한 자료를 수집하세요.

- 도서관 사서에게 나무 삽화가 세밀하게 되어 있는 논픽션 그림책이나 자연 관련 잡지를 찾도록 도와달라고 하세요.
- 일리노이 주의 자연자원부(IDNR)를 통해 ‘가을의 색, 일리노이 주의 나무: 세 번째’, ‘나무: 씨앗과 잎’ 등과 같은 멋진 포스터를 구하세요. 구체적인 내용은 <http://dnr.state.il.us/teachkids> 의 요청서 양식을 참조하세요. 일리노이 주의 교사는 IDNR의 “나무 트렁크”를 빌릴 수 있습니다. 이 트렁크에는 유아부터 고등학생까지를 위해 책, 나무 판재 표본, 색칠하기 종이, 식물 찍기 틀, 기타 여러 자료들이 들어 있습니다. 당신에게 적합한 자료가 어느 것인지 결정할 수 있습니다. (<http://dnr.state.il.us/education/classrm/tree.htm> 을 참조하세요.)

★ 각 계절별로 주변의 나무들을 찾아가세요.

- 식물도감, 돋보기, 그리기 도구들을 가져가세요. 연중 어느 때든, 유아들에게 식물 표본을 수집할 수 있는 가방을 주세요. 가을에는 나뭇잎과 열매, 겨울에는 잔가지와 상록수 침엽, 봄에는 꽃, 여름에는 씨앗이나 과일을 수집할 수 있습니다.
- 한 달에 한 번씩 유아들이 두세 그루의 나무를 스케치하고 사진을 찍도록 하세요. 이렇게 함으로써 유아들이 시간이 지나면서 나무가 어떻게 변하는지를 보여주는 책을 만들 수 있습니다.
- 나무들을 구별하기 위해서 식물도감이나 IDNR 포스터를 사용하세요. 잎, 침엽, 씨앗, 나무껍질 무늬의 차이점을 알려주세요. 유아들에게 나무껍질이나 잎을 문질러 종이에 떠내는 방법을 보여주세요.
- 줄자, 혹은 단위블록이나 빨랫줄과 같은 눈금이 없는 측정도구를 제공하세요. 유아들이 줄기, 잎, 그리고 나무의 다른 부분들을 잴 수 있게 하세요.
- 새, 곤충, 다람쥐 등과 같이 나무 안이나 주변에 있는 다른 생물에 유아들이 관심을 갖게 해주세요. 유아들이 찾은 생물 목록을 기록할 수 있도록 도와주세요.

★ <http://illinoisearlylearning.org/tips.htm> 에 접속하시면, “일리노이 주의 자연: 주변의 나무 탐구하기” 페이지에서 관련정보를 보실 수 있습니다.

English Title: Natural Illinois: The Trees You See



29 Children's Research Center
University of Illinois at Urbana-Champaign
51 Gerty Dr. § Champaign, IL 61820-7469
Telephone: 217-333-1386 § Fax: 217-244-7732
Toll-free: 877-275-3227 (Voice/TTY)
Email: iel@uiuc.edu
Internet: <http://illinoisearlylearning.org>

Illinois State Board of Education