대표프로그램

국립공원 어린이 숲학교(4차시)

활동장소	다누리아쿠아리움
소요시간	90분
참가대상	유아 6~7세
참가인원	30명/해설사

활동목표	• 수서생물의 다양한 종을 알아보고 생태습성을 통해 생물다양성을 학습한다.
준비물	• 해설 교보재, 워크지, 볼펜 등
유의사항	• 정해진 장소에서 이탈하지 않도록 유의 • 실내에서 큰소리로 떠들거나 뛰어다니지 않도록 유의

단계	교육내용	교육시간
도입 (생각열기)	• **인사** – 인원 확인 및 자연환경해설사와의 만남 – 지난 시간에 내준 '지구 구하기' 미션 이야기 나누기 – 야외 현장 활동 안전교육(활동 시 지켜야 할 수칙 공유)	10분
전개 (놀이 및 활동)	• **수상, 수중 생물 관람** – 물속과 물밖에 사는 동물을 알아보아요. – 워크북 활동	70분
마무리 (생각나누기)	• **수상·수중에서 살아가는 생물의 종류와 특징을 알아보고 생명의 소중함을 인식한다.**	10분

시나리오	**프로그램 일정 소개** 이번 시간에는 물속에 살아가는 동물이 어떤 친구들이 있는지 알아볼게요. 오늘은 직접 물속 친구들을 눈, 귀, 코, 손으로 만나는 시간을 갖고 다음 시간에는 우리가 직접 물속에 들어가서 채집하고 관찰할 거예요. 오늘 관람하러 가기 전에 미션지를 나눠 줄 거예요. 미리 예습하면, 1번 검은색 네모상자 안에 흰색의 모습이 그려진 물고기가 있어요. 이 물고기의 이름이 무엇인지 찾아보고 따라 쓰 기구요. 2번은 ㄱㅇㅈㅂ 이라는 한글 초성이 적혀 있어요. 이 친구는 사마귀와 굉장히 닮아서 '물사마귀'라고 불리는 친구랍니다. 이 친구가 누구인지 찾아보고 이름 따라 쓰기 구요, 3번은 개구리와 비슷하게 생긴 그림이 그려져 있어요. 힌트는 이 친구는 물이 아니라 산에서 사는 개구리라고 해요. 이 친구의 이름은 무엇일까요? 마지막 4번, 출구 앞에는 수달 가족이 우리를 기다리고 있어요. 여기서 수달 가족 중 아기 수달이 있고 이 친구의 이름은 '달봉이'라고 해요. 달봉이 나이는 몇 살일까요? 이렇게 4개의 미션 잘 찾고 나서 선생님하고 맞춰보는 시간을 갖도록 할게요. **야외 활동 안전교육 안내** 그런데 물속 친구들을 만나기 위해선 특별히 선생님하고 지켜야 할 약속이 있어요. 첫 번째, 여기는 국립공원이 아니며 다른 사람들과 함께 관람하는 곳이기에 큰 소리로 떠들지 않기고요, 두 번째는 이곳은 넓고 복잡해서 우리 친구들을 잃어버릴 수가 있어서 선생님보다 앞서가지 않고 잘 따라오기 예요. 두 가지 약속하고 출발할게요. **물속과 물밖에 사는 동물을 알아보아요** 1) 쏘가리 : 쏘가리의 무늬가 아름다워서 옛날 사람들은 이 무늬를 그림으로 그리고 또 도자기 만들 때 사용했어요. 2) 미꾸리 : 창자 호흡, 물 위 주둥이 내밀고 호흡 후 항문으로 가스 배출, 공기 방울 보글보글 올라오는 모습을 보고 밑이 구리다 해서 미꾸리라고 불립니다. 3) 열목어 : 1급수에서 살아가는 어종으로 차가운 물에서만 살아요. 치어 시기에는 작은 물고기, 곤충, 공중에서 떨어지는 곤충을 물 위로 뛰어올라 잡아먹기도 합니다. 4) 어름치 : 우리나라 고유종으로 동그란 큰 눈과 잎 주변에 한 쌍의 수염, 검은색 점박이 무늬가 있습니다. 산란지는 폭 깊이 5~8cm를 웅덩이를 파고 알을 낳은 후에 5~18cm 돌탑을 쌓는 것이 특징입니다.



▲수서생물 해설



▲워크북 활동

마무리

다들 즐겁게 관람하셨나요? 미션의 정답은 잘 찾으셨나요? 지금부터 정답을 맞혀 볼게요. 자 1번의 물고기 이름은 '퉁사리' 였고요, 2번은 사마귀를 닮았지만, 물속에 산대서 물사마귀로 불리는 '게아재비' 였고요, 3번은 물에 살지 않고 산에 사는 '북방산개구리' 였어요. 마지막 4번 달봉이는 7살이었습니다. 잘 맞추셨나요? 자 우리 친구들이 한 명도 빠짐없이 미션을 잘 수행을 해서 선생님이 마음 가득 담아 선물을 준비했어요.

자! 마무리 인사 할게요. 오늘 만난 물속, 물밖에 살아가는 동물 친구들이 물속을 깨끗하게 해주고 서로가 존재하기에 건강한 물속 생태계를 유지하는 점을 알아볼 수 있었어요. 앞으로도 물속 친구들을 눈으로만 관찰하고 지켜주는 따뜻한 마음을 길러보기로 해요.