

해설시연 개요서 및 시나리오

| | | | |
|---------------|---------------------|---------|-----|
| 이름 | 오승훈 | | |
| 시연대상 | 초등 고학년 ~ 성인 | | |
| 해설주제 | 탄소중립 의미와 실천방법을 알아 봄 | | |
| 해설재료 (교구재) | 국립공원 부르마블 게임 | 소요시간(') | 20분 |

프로그램 진행순서

| 해설 단계 | 해설주제 | 주요내용 | 준비물 (교구재) | 소요 시간 |
|----------|------|---|--------------|----------|
| 주제 해설 | 도입 | <ul style="list-style-type: none"> - 국립공원 및 프로그램 소개 - 해설사 소개 | | 1분 |
| | 전개 | <ul style="list-style-type: none"> - 탄소중립과 탄소포인트 제도 소개 - 놀이 규칙 공유 - 진행하기 | 국립공원 부르마블 게임 | 17분 |
| 정리 | 마무리 | <ul style="list-style-type: none"> - 탄소중립 실천방법 알아보기 - 느낀점 나누기 | | 2분 |

| | |
|-------|----------------|
| 프로그램명 | 탄소중립 국립공원 부르마블 |
|-------|----------------|

| 해설주제 | 세부 시나리오 |
|-----------------|---|
| | |
| 도입 (관계형성) | <p>안녕하세요? 내장산국립공원백암사무소 자연환경해설사 000입니다. 국립공원은 자연경관이 뛰어나거나 중요 문화재가 있는 지역을 국가가 지정·관리하여 보호하고 있는 곳입니다.</p> <p>이산화탄소 증가로 인해 지구온난화가 가속화 됨에 따라 지구환경에 심각한 문제가 발생하고 있습니다. 이를 해결하기 위해 전 세계적으로 많은 노력을 하고 있는데요. 국립공원도 세계흐름에 발맞춰 탄소중립을 위해 많은 노력을 하고 있습니다.</p> <p>오늘 이 시간에는 탄소중립이 무엇이며 실천방법을 알아 볼 수 있는 놀이를 진행하겠습니다. 일명 국립공원 부르마블 놀이입니다.</p> |
| 전개 (부르마블 게임) | <p>놀이규칙을 소개하겠습니다. (규칙을 보며 설명)</p> <p>탄소중립이란 배출하는 탄소와 흡수하는 탄소량을 같게 만들어 결국 탄소량이 '0'이 된다는 뜻입니다. 좀 어려웠나요? 예를 들어 설명하면 우리가 일상생활을 하면서 이산화탄소를 배출 안 할 수는 없습니다. 우리가 숨을 쉴 때도 이산화탄소는 배출되기 때문입니다. 이 이산화탄소를 흡수할 수 있는 무언가를 만들면 되는데요. 예를 들면 나무를 심는 것이 있습니다. 나무는 이산화탄소를 흡수하고 산소를 배출합니다. 이 놀이에서는 돈 대신 탄소포인트를 지급할건데요. 탄소포인트란 전기, 상수도, 도시가스의 사용량을 절감하고 감축률에 따라 탄소포인트를 부여하는 제도입니다. 신청은 각 시, 군에서 할 수 있습니다.</p> <p>그럼 놀이를 시작하겠습니다. 각 플레이어는 가위바위보를 해서 순서를 정하세요. (놀이 진행)</p> |
| 마무리 (느낀점 공유) | <p>오늘 놀이를 통해 탄소중립 실천방법에 대해 알아보았는데요. 여러분들은 놀이를 통해 무엇을 느끼셨나요? (피드백)</p> <p>이산화탄소가 증가함에 따라 지구온난화 현상이 가속화되어 국립공원의 나무나 동물들이 기후적응이 어려워 힘들어하고 있습니다. 비단 국립공원뿐만 아니라 전 세계적으로 문제가 심각합니다. 이대로 가면 2100년 정도에는 지구 기온이 6°C가 올라 지구가 더 이상 사람이 살 수 없는 환경으로 변한다고 합니다. 우리의 삶의 터전인 지구환경을 지키는 노력이 필요할 때입니다. 실천방법을 머릿속에만 두지 마시고 하나씩 실천해 보는 노력이 필요합니다. 감사합니다.</p> |