

## 창의적 체험학습 생태진로체험

|        |             |    |         |
|--------|-------------|----|---------|
| 시행 시기  | 12~2월(겨울)   | 대상 | 중등(2시간) |
| 프로그램 명 | 이끼의 바다, 툰드라 |    |         |

| 순서 | 시간                             | 장소               | 내용                                                                                                                                         |
|----|--------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | AM 10 : 00                     | 국립생태원 서문         | - 도착<br>- 국립생태원 교육은 오전 10시에 시작합니다.                                                                                                         |
| 2  | 10 : 00 ~ 10 : 15<br>15분[15']  | 국립생태원 서문 → 실내학습장 | 1) 국립생태원 서문<br>- 인원 체크 및 결제<br>2) 이동<br>- 국립생태원 서문에서 실내학습장으로 이동                                                                            |
| 3  | 10 : 15 ~ 10 : 25<br>10분[25']  | 실내학습장            | <b>강사 소개 및 국립생태원, 프로그램 소개</b><br>1) 인사 및 소개<br>- 인사 및 강사 소개<br>- 국립생태원 소개<br>- 교육 중 지켜야 할 안전수칙 안내<br>2) 프로그램 소개<br>- 프로그램 소개 및 생태진로 동영상 시청 |
| 4  | 10 : 25 ~ 10 : 35<br>10분[35']  | 실내학습장            | <b>[활동 1] 천연이끼 액자 만들기</b><br>- 석고, 몰드를 이용한 액자 만들기                                                                                          |
| 5  | 10 : 35 ~ 10 : 45<br>10분[45']  | 실내학습장            | <b>[강의 1] 황원 의미와 종류 알아보기</b><br>1) 황원의 의미, 종류 알아보기<br>2) 황원 식물의 종류와 특징 알아보기<br>3) 황원, 황원식물에 대한 질문, 느낌 적기                                   |
| 6  | 10 : 45 ~ 10 : 50<br>5분[50']   | 실내학습장            | <b>[강의 2] 툰드라의 생물</b><br>1) 툰드라의 생물 알아보기<br>2) 툰드라 생물의 생태계 적응 알아보기                                                                         |
| 7  | 10 : 50 ~ 10 : 55<br>5분[55']   | 야외학습장            | <b>[강의 3] 툰드라 이끼</b><br>1) 툰드라 이끼 알아보기<br>2) 이끼의 중요성 알아보기<br>3) 북극다산기지 연구활동 알아보기                                                           |
| 8  | 10 : 55 ~ 11 : 25<br>30분[85']  | 에코리움             | <b>[활동 2] 이끼 피복도 조사 및 관찰</b><br>1) 이끼 피복도 조사 도구 및 방법 알아보기<br>2) 야외공간 이끼 피복도 조사하기<br>3) 이끼 채집 및 관찰<br>4) 조사 및 관찰 내용 발표하기                    |
| 9  | 11 : 25 ~ 10 : 45<br>20분[105'] | 실내학습장            | <b>[활동 3] 천연이끼 액자 만들기</b><br>- 천연이끼 액자 만들기                                                                                                 |
| 10 | 11 : 45 ~ 11 : 55<br>10분[115'] | 실내학습장            | <b>[활동 4] 진로설계 하기</b><br>1) 진로에 대해 알아보고 생태관련 진로 알아보기                                                                                       |
| 11 | 11 : 55 ~ 12 : 00<br>5분[120']  | 실내학습장            | <b>마무리</b><br>- 수업내용 정리                                                                                                                    |

※ 4시간 수업은 목요일에 진행이 가능하며 에코리움, 에코케어센터, 야외전시구역 등 탐방 2시간이 추가됩니다.

※ 프로그램은 상황에 따라 변동될 수 있습니다.

- 프로그램 내용은 변하지 않으나 당일 교육받는 학생 수와 다른 교육프로그램의 운영 여부에 따라

**교육 장소 및 동선 변동**이 있을 수 있습니다.

- **우천 시 프로그램의 변동**이 있을 수 있습니다.

※ 학생들 준비물 : 간편한 복장(단체복), 명찰, 물, 모자

(학생들이 간혹 가방을 무겁게 가져오는 경우가 있습니다. 소지품은 간단하게 준비해 오도록 안내해 주십시오.)

