



(5)월 (창의과학) 프로그램 교육계획안

| | | | |
|------|----------------------|-----|----------------|
| 학교명 | 문정초등학교 | 구분 | 1학년 (방과후 프로그램) |
| 수업일시 | (화) 13:50~14:30(6교시) | 강사명 | 정진용 |

| 차시 | 구분 | 일 | 7 | 요일 | 화 |
|----|------|--|----|----|---|
| 1 | 주제 | 손가락 화석 | | | |
| | 학습내용 | 1. 화석이란 무엇이지 알아보고, 화석의 다양한 종류를 찾아보자. 2. 화석이 만들어질 조건과 과정에 대해 알아보자. | | | |
| | 학습자료 | 교재, 이론·실험 영상 PPT | | | |
| 차시 | 구분 | 일 | 14 | 요일 | 화 |
| 2 | 주제 | 손가락 화석 | | | |
| | 학습내용 | 알지네이트, 액화수지, 경화제의 성질과 유의사항을 확인하고, 순서에 맞게 손가락 화석을 만들어 보자. | | | |
| | 학습자료 | 교재, 이론·실험 영상 PPT, 만들기 재료 | | | |
| 차시 | 구분 | 일 | 21 | 요일 | 화 |
| 3 | 주제 | 공룡 | | | |
| | 학습내용 | 다양한 공룡에 대해 알아보고, 스테고사우르스의 특징을 살려 조립해 보자. | | | |
| | 학습자료 | 케이넥스 블록, 도안 | | | |
| 차시 | 구분 | 일 | 28 | 요일 | 화 |
| 4 | 주제 | 기린 | | | |
| | 학습내용 | 목이 긴 기린의 특징을 살펴보고 조립해 보자. | | | |
| | 학습자료 | 케이넥스 블록, 도안 | | | |
| 차시 | 구분 | 일 | | 요일 | |
| 5 | 주제 | | | | |
| | 학습내용 | | | | |
| | 학습자료 | | | | |



(5)월 (창의과학) 프로그램 교육계획안

| | | | |
|------|----------------------|-----|----------------|
| 학교명 | 문정초등학교 | 구분 | 2학년 (방과후 프로그램) |
| 수업일시 | (목) 15:30~16:10(8교시) | 강사명 | 정진용 |

| 차시 | 구분 | 일 | 2 | 요일 | 목 |
|----|------|---|----|----|---|
| 1 | 주제 | 손가락 화석 | | | |
| | 학습내용 | 1. 화석이란 무엇이지 알아보고, 화석의 다양한 종류를 찾아보자. 2. 화석이 만들어질 조건과 과정에 대해 알아보자. | | | |
| | 학습자료 | 교재, 이론·실험 영상 PPT | | | |
| 차시 | 구분 | 일 | 9 | 요일 | 목 |
| 2 | 주제 | 손가락 화석 | | | |
| | 학습내용 | 알지네이트, 액화수지, 경화제의 성질과 유의사항을 확인하고, 순서에 맞게 손가락 화석을 만들어 보자. | | | |
| | 학습자료 | 교재, 이론·실험 영상 PPT, 만들기 재료 | | | |
| 차시 | 구분 | 일 | 16 | 요일 | 목 |
| 3 | 주제 | 전동 회전 태양계 | | | |
| | 학습내용 | 1. 우주를 구성하고 있는 물질을 알아보자. 2. 8개 행성의 특징을 이해하고, 지구형 행성과 목성형 행성을 알아보자. | | | |
| | 학습자료 | 교재, 이론·실험 영상 PPT | | | |
| 차시 | 구분 | 일 | 23 | 요일 | 목 |
| 4 | 주제 | 전동 회전 태양계 | | | |
| | 학습내용 | 태양과 항성, 행성, 위성, 혜성에 대해 알아보고, 회전하는 태양계를 조립해 보자. | | | |
| | 학습자료 | 교재, 이론·실험 영상 PPT, 만들기 재료 | | | |
| 차시 | 구분 | 일 | 30 | 요일 | 목 |
| 5 | 주제 | 지구본 | | | |
| | 학습내용 | 세워놓을 수 있는 지구본의 형태를 관찰하고 조립해 보자. | | | |
| | 학습자료 | | | | |



(5)월 (창의과학) 프로그램 교육계획안

| | | | |
|------|----------------------|-----|----------------|
| 학교명 | 문정초등학교 | 구분 | 3학년 (방과후 프로그램) |
| 수업일시 | (목) 14:40~15:20(7교시) | 강사명 | 정진용 |

| 차시 | 구분 | 일 | 2 | 요일 | 목 |
|----|------|---|----|----|---|
| 1 | 주제 | 손가락 화석 | | | |
| | 학습내용 | 1. 화석이란 무엇이지 알아보고, 화석의 다양한 종류를 찾아보자. 2. 화석이 만들어질 조건과 과정에 대해 알아보자. | | | |
| | 학습자료 | 교재, 이론·실험 영상 PPT | | | |
| 차시 | 구분 | 일 | 9 | 요일 | 목 |
| 2 | 주제 | 손가락 화석 | | | |
| | 학습내용 | 알지네이트, 액화수지, 경화제의 성질과 유의사항을 확인하고, 순서에 맞게 손가락 화석을 만들어 보자. | | | |
| | 학습자료 | 교재, 이론·실험 영상 PPT, 만들기 재료 | | | |
| 차시 | 구분 | 일 | 16 | 요일 | 목 |
| 3 | 주제 | 전동 회전 태양계 | | | |
| | 학습내용 | 1. 우주를 구성하고 있는 물질을 알아보자. 2. 8개 행성의 특징을 이해하고, 지구형 행성과 목성형 행성을 알아보자. | | | |
| | 학습자료 | 교재, 이론·실험 영상 PPT | | | |
| 차시 | 구분 | 일 | 23 | 요일 | 목 |
| 4 | 주제 | 전동 회전 태양계 | | | |
| | 학습내용 | 태양과 항성, 행성, 위성, 혜성에 대해 알아보고, 회전하는 태양계를 조립해 보자. | | | |
| | 학습자료 | 교재, 이론·실험 영상 PPT, 만들기 재료 | | | |
| 차시 | 구분 | 일 | 30 | 요일 | 목 |
| 5 | 주제 | 지구본 | | | |
| | 학습내용 | 세워놓을 수 있는 지구본의 형태를 관찰하고 조립해 보자. | | | |
| | 학습자료 | | | | |



(5)월 (창의과학) 프로그램 교육계획안

| | | | |
|------|----------------------|-----|------------------|
| 학교명 | 문정초등학교 | 구분 | 4~6학년 (방과후 프로그램) |
| 수업일시 | (화) 14:40~15:20(7교시) | 강사명 | 정진용 |

| 차시 | 구분 | 일 | 7 | 요일 | 화 |
|----|------|--|----|----|---|
| 1 | 주제 | 손가락 화석 | | | |
| | 학습내용 | 1. 화석이란 무엇이지 알아보고, 화석의 다양한 종류를 찾아보자. 2. 화석이 만들어질 조건과 과정에 대해 알아보자. | | | |
| | 학습자료 | 교재, 이론·실험 영상 PPT | | | |
| 차시 | 구분 | 일 | 14 | 요일 | 화 |
| 2 | 주제 | 손가락 화석 | | | |
| | 학습내용 | 알지네이트, 액화수지, 경화제의 성질과 유의사항을 확인하고, 순서에 맞게 손가락 화석을 만들어 보자. | | | |
| | 학습자료 | 교재, 이론·실험 영상 PPT, 만들기 재료 | | | |
| 차시 | 구분 | 일 | 21 | 요일 | 화 |
| 3 | 주제 | 칼라 분필 | | | |
| | 학습내용 | 필기도구의 발달과정과 다양한 종류에 대해 알아보자. | | | |
| | 학습자료 | 교재, 이론·실험 영상 PPT | | | |
| 차시 | 구분 | 일 | 28 | 요일 | 화 |
| 4 | 주제 | 칼라 분필 | | | |
| | 학습내용 | 탄산칼슘을 이용한 분필을 직접 만들어 사용해 보자. | | | |
| | 학습자료 | 교재, 이론·실험 영상 PPT, 만들기 재료 | | | |
| 차시 | 구분 | 일 | | 요일 | |
| 5 | 주제 | | | | |
| | 학습내용 | | | | |
| | 학습자료 | | | | |