

초등학교 5학년 · 신규 개설

교과서로 개념 잡고, 탐구와 문제풀이로 확인하는 초5 과학

2022 개정 교육과정 기준 · 주 2회 · 회당 1시간

왜 이 특강이 필요한가요?

초등 과학은 암기 과목처럼 보이지만, 실제로는 관찰하고 비교하고 실험 결과를 해석하는 탐구 습관이 먼저 잡혀야 중학교 과학으로 이어집니다. 특히 2022 개정 교육과정은 5~6학년에서 물리 영역의 비중이 커지고, 디지털 자료를 활용한 탐구를 강조합니다.

그동안 본원에는 초5 과학을 수강하는 학생이 없었습니다. 이번에 초5 과학을 정식으로 새로 개설합니다. 여름방학에 과학 공부의 기초와 5학년 1학기 핵심 단원을 다진 뒤, 개학 후에는 같은 시간표(주 2회·1시간)로 학교 2학기 진도와 연계해 이어갑니다.

본원은 이미 현재 6학년 학생들을 5학년 때부터 과학으로 지도해 온 경험이 있습니다. 그 흐름을 이번 초5 학생들에게도 이어갑니다.

특강 운영안

주 2회 수업 횟수	60분 회당 시간	15만원 회비 (월)	2022 개정 교육과정
----------------------	---------------------	-----------------------	------------------------

대상	초등학교 5학년 (신규 개설 과학 과정)
운영 형태	방학과 개학 후 모두 주 2회 · 회당 1시간으로 지속
수업 방식	교재 개념 학습 + 영상 시청 + 문제풀이·개별 확인 + 탐구 기록
회비	월 15만원
요일·시간·개강일	추후 안내
사용 교재	추후 안내

수업은 이렇게 진행됩니다

교재 개념 학습 핵심 개념을 정확히 설명	영상 시청 개념 이해를 돕는 자료로 활용	문제풀이·개별 확인 학생별 이해 정도 점검	탐구 기록·정리 관찰과 결과를 자신의 말로 정리
여름방학 과학 기초 + 5-1 핵심 3단원 지층과 화석 · 빛의 성질 · 용해와 용액		개학 후 같은 시간표로 지속 학교 2학기 진도와 연계한 정규 과학 수업	

여름방학 8회 커리큘럼

2022 개정 5학년 1학기 핵심 세 단원을 중심으로, 과학 탐구의 기초부터 차근차근 다집니다.

회차	주제	학습 내용
1	과학, 이렇게 공부해요	관찰·측정·비교 등 탐구 방법 · 실험 기구와 안전 수칙 · 기초 진단
2	지층과 화석 ① · 지구과학	여러 가지 지층 · 지층이 만들어지는 과정 · 지층을 이루는 암석
3	지층과 화석 ② · 지구과학	여러 가지 화석 · 화석이 만들어지는 과정 · 화석으로 알 수 있는 것
4	빛의 성질 ① · 물리	빛의 직진 · 빛의 반사 · 거울에 비친 모습
5	빛의 성질 ② · 물리	빛의 굴절 · 볼록·오목 렌즈 · 거울과 렌즈의 쓰임새
6	용해와 용액 ① · 화학	용해·용질·용매 · 녹는 양에 영향을 주는 요인
7	용해와 용액 ② · 화학	용액의 진하기 비교 · 생활 속에서 용액을 이용하는 사례
8	여름방학 총정리	세 단원 종합 정리 · 탐구 결과 발표 · 성취도 확인 · 2학기 학습 안내

개학 후 정규 수업 로드맵 — 학교 2학기 진도 연계

여름방학 특강을 마친 학생은 같은 시간표(주 2회·1시간)로 정규 과학 수업에 이어집니다. 학교 진도와 교과서에 맞춰 다음 단원을 조정해 운영합니다.

우리 몸의 구조와 기능	생명	뼈·근육, 소화·순환·호흡·배설 기관
혼합물의 분리	화학	혼합물의 뜻과 성질을 이용한 분리 방법
날씨와 우리 생활	지구과학	습도, 이슬·안개·구름, 고기압과 저기압
열과 우리 생활	물리	온도, 열의 이동, 단열
자원과 에너지	융합	자원의 효율적 이용과 지속 가능한 에너지

60분 수업 구성

교재 개념 학습	영상 시청	문제풀이·개별 확인	탐구 기록·정리
핵심 개념을 정확히 설명	개념 이해를 돕는 자료로 활용	학생별 이해 정도 점검	관찰과 결과를 자신의 말로 정리

신청 안내

회비	월 15만원
개강일 · 요일 · 시간	추후 안내
사용 교재	추후 안내
신청 방법	학원 상담을 통해 안내드립니다