

효과적인 프로젝트 설계하기: 지구를 지키자
수학 체크시트

수학프로젝트 체크시트					
학교 데이터 (팀프로젝트)	✓	가족 데이터 (개별프로젝트)	✓	비용분석 (팀 및 개별 프로젝트)	✓
지금의 학교의 현행 폐기물관리비용에 관한 데이터를 수집합니다 1		가족이 버리는 쓰레기의 양에 관한 데이터를 수집합니다. 1인당 평균 봉지수를 계산합니다.		제안된 계획에 드는 비용과 현재 관행에 따른 비용을 비교하는 스프레드시트를 만듭니다.	
규모가 같은 다른 학교의 동일한 데이터를 수집해서 비교합니다.		개별 데이터를 학급 데이터와 통합해서 학급 평균을 찾아냅니다.		데이터를 차트 또는 그래프로 표현해서 제안을 뒷받침합니다.	
데이터로부터 논리적 결론을 끌어냅니다.		학급 데이터를 국내의 다른 지역과 비교하고 국제적으로도 비교합니다(인터넷 자료를 이용합니다)		다음 질문에 답변합니다: <ul style="list-style-type: none"> • 새로운 계획은 비용을 절감해주는가? • 새로운 계획은 쓰레기매립장에 버리는 쓰레기의 양을 유의미하게 줄여주는가? 	
데이터를 기초로 학교를 위한 예비적 제안을 합니다		데이터가 왜 그렇게 다양한가에 대한 논리적 이유를 열거합니다		데이터의 성격을 설명합니다 (퍼센트, 평균, 비율)	
팀 및 교사가 추가한 내용		데이터를 기초로 여러분의 가정		최종 결론을 과학 프로젝트에	

을 기초로 제안을 수정편집 합니다.		을 위한 폐기물관리 계획을 만 듭니다.		통합합니다.	
학교 데이터 —교사/학생/팀회의의 제안과 논평:					
가족 데이터 —교사/학생/팀회의의 제안과 논평:					
비용분석 —교사/학생/팀회의의 제안과 논평:					