

- 액체의 성질에 따른 식물의 물관의 영향 비교
- 강물 오염을 줄이기 위한 세제의 표준 사용량에 대한 연구
- 거미의 생활에 대한 우리들의 탐구
- 고구마순 추출액으로 진딧물의 번식을 억제할 수 있을까?
- 광물을 쉽고 간단한 방법으로 감별할 수 있을까?
- 송장해엄치개는 왜 기울어져 누워 떠 있을까?
- 전해질 수용액의 전기 전도도에 관한 연구
- 호박의 생태-호박줄기의 모양과 잎 발생 방향 규칙성 및 덩굴손의 관계
- 굴절률을 이용한 농도 측정에 관한 연구
- 열에 의한 소리의 발생에 관한 연구(관을 중심으로)
- 나무의 휨감도와 섬유 길이와의 상관관계
- PH변화에 따른 카탈라아제 활성도 측정
- 제주도 수림지역 부엽토의 보수력 탐구
- 흰돌고래의 발성에 인공적인 소리의 영향 새가 좋아하는 음식은 무엇인가?
- 물속에 사는 귀화 식물의 코네티커 연못에 산성비의 영향
- 벌꿀의 분석과 비타민의 효과 서로 다른 채소에서 비타민 C의 양 결정
- 과일과 꽃의 에틸렌 비교 분석
- 자기장 자료의 저장 원리 조사
- 보트 프로펠러의 작동 원리 탐구
- ~~우유병을 나르는 로봇~~ X
- ~~가스 방에서 식물의 성장~~ X
- 천연 색소의 염료와 산염기 지시약으로서의 작용
- 산성비가 뱀의 성장에 미치는 영향
- 성별에 따라 감정의 표현은 어떻게 다른가?
- 성격과 손동작의 관련성 연구
- 땅콩의 영양소 분석
- 식물의 가지치기에 따른 호르몬의 영향
- 사람이 소리를 인식하는데 영향을 주는 요인은 무엇인가?
- ~~내 친구 굴뚝새 치아는 어떻게 썩는가?~~ X
- 새의 이동(이주) 경로 추적하기
- 소나무와 느티나무의 일생 비교
- ~~나무의 영양분은 무엇일까?~~ X
- 조개의 나이는 어떻게 알 수 있을까?
- ~~달의 위상 변화 관찰하기~~ X
- ~~열을 이용하여 전기 만들기~~ X
- ~~유전(석유가 나오는 곳)의 구조에 대한 타당성 연구~~ X

- ~~누에이 생활환경 조건에 따른 고지식 수확량 비교~~
- ~~우리 동네 못나루는 언제 어떻게 못 피나?~~
- ~~진구 박사 부녀자의 자살에 대한 응급 처치~~
- 동판 착색에 관한 연구
- 용액에 대한 빛의 투과와 정량 분석에 관한 탐구
- 진동막의 종류에 따른 진동 형태 관찰
- 반응 속도의 새로운 측정 방법에 관한 연구
- 도토리거우벌레의 생활사에 관한 연구
- 공진, 공명 현상에 관한 실생활 예의 조사
- ~~오래된 종이는 왜 색깔이 변했을까?~~
- 산수유 소나무의 열분해 반응에서 반응 물질과 생성 물질의 양적 관계 측정 실험
- 산수유의 열분해 상태 조사
- 열분해 소금의 혼합물에서 저온 현상이 생기는 이유와 다른 약품과의 관계
- 오래된 종이는 왜 색깔이 변했을까?
- ~~외온이 개구리의 적출 신장 박동에 미치는 영향에 관한 우리들의 탐구~~
- 창문의 구조와 창틀의 모양에 따른 환기 정도의 조사 연구
- 무려 꽃은 왜 북쪽으로 피는가?
- ~~이온의 이동에 관한 우리들의 탐구~~
- 열팽이와 민달팽이는 어떻게 다를까?
- 식물에 나 있는 가시털의 방향과 역할
- 거품 텔레가 거품을 만드는 원리와 거품의 역할은?
- 속의 다공성에 의한 식물 싹트기와 성장 촉진 실험
- ~~탄닌과 안트라퀴논의 적색 망명~~
- 성질이 다른 두 가지 액체를 섞으면 그 부피가 어떻게 될까?
- 우리 고장 바닷가의 물속에는 어떤 해조류가 있을까?
- 호박 명문산의 감는 작용에 영향을 주는 요인에 대한 연구
- 산란에 피해를 주는 명문 식물의 생애에 관한 연구
- 마늘종에 생긴 썩은 것을 계속 오래 재배하면 어떻게 자랄까?
- ~~시내 새강의 오염도 조사~~
- 생선을 건조할 때 파리의 정근을 막는 방법은 없을까?
- 우리 조상들은 어떤 재료를 이용해 염색을 했을까?
- ~~한포층의 성분은 무엇일까?~~
- ~~지렁이 운동할 때 힘이 어떻게 분포할까?~~
- ~~계절에 따른 수목의 분포에 대한 실험~~
- 우리 고장에 살고 있는 수서 곤충들은 환경과 어떤 관계가 있을까?
- 땅의 균열(수분 부족)이 벼의 자람에 주는 영향

- ~~우리 교강의 작은 생물과 생태 관찰~~ X
- ~~새들이 일어나는 시각은 항상 같을까?~~ X
- ~~우리 교강의 강 근처에는 왜 수종 동식물이 살아가지 못하게 되었나?~~
- 토끼섬 문주란 자생지에는 어떤 식물들이 자라고 있을까? ㄱ
- 민들레의 꽃대는 어떻게 운동하여 종자를 퍼뜨릴까?
- 중부 서해안에 서식하는 곤충에 관한 탐구
- 옥수수튀김(팝콘)에 숨겨진 흥미 있는 과학적 내용의 탐구
- 생물 지표를 이용한 산림청의 수질 조사 연구
- 종에 따른 주변 환경에 따른 잎의 공변세포의 분포
- 식물의 도관의 방향성에 관한 연구
- 나뭇잎의 색깔에 영향을 주는 요인에 대한 탐구
- 식물의 색소와 그 이용 가치에 대한 조사
- 빗방울은 왜 일정한 속력으로 떨어질까?
- 대구 주변 앞산 공원 내의 화성암의 산출 상태와 조직 관찰
- 우리 주변의 새들은 둥지를 어떻게 지을까?
- 운중천 일대의 수질 오염 원인과 그 대책
- 천연 세제와 유기용 세제의 세척력 비교 연구
- 아메바, 유글레나, 짚신벌레와 생물학적 특성에 관한 연구
- 폐석탄광을 이용한 양송이 재배 환경에 대한 탐구
- 세균을 지표 생물로 이용한 수질 오염 측정에 관한 연구
- 팔레트에서 보라색 물감만 지워지지 않는 이유와 깨끗하게 지울 수 있는 방법에 관한 연구
- 전기 기전력과 반응열의 관계에 대한 연구
- 동물의 행동 연구를 위한 실험 장치 개발 및 적용
- 주방 유기질 쓰레기를 톱밥 발효 퇴비로 만들 때 환경 인자가 호기성 발효에 미치는 영향
- 우리 지방에 살았던 공룡의 생활상의 주행 속도에 관한 연구
- 대구의 주거지와 도심지 및 외곽지의 대기 환경 조사
- 청각 장애자의 소리 인식에 관한 탐구
- 인공위성 사진과 AWS에 의한 기상 변화의 가시화 연구
- 전자 기기는 먼지 난 연기를 왜 빨아들일까?
- 아보가드로 상수의 결정에 관한 탐구
- 얇은 무늬에 나타나는 색 무늬의 광도조사 및 그 적용에 관한 연구
- 비열이 기온에 미치는 영향
- 전기 기전력과 반응열의 관계에 대한 연구
- 글라이더는 어떤 조건에서 하늘을 잘 날까?
- 못의 달금의 식힘 정도에 따라 전자석의 자력은 어떠할까?
- ~~수생파 일광에 대한 연구~~ X

~~타이완의 고도에 따른 0.5% 이하의 기온과 습도 변화~~

- 자음타기 문제 예시

- ~~초음파를 이용한 간단한 기계 제작~~
- 전기 생산 과정 조사하기
- 공기의 흐름(기류)의 종류에 따른 소리 비교
- 액체의 수축과 팽창에 관한 실험
- 어떤 금속이 열을 잘 전도하는가?
- 바다의 깊이 측정 방법 탐구
- 행성의 공전 증거 제시를 위한 모형 제작
- 모형 카메라를 이용하여 사진 촬영하기
- 모형 전화기를 이용하여 메시지 전달하기
- 날개의 모양에 따른 모형 비행기 성능 비교
- 사진은 어떻게 현상하고 인화하는가?
- ~~우리나라 여름철 병자리 작성하기~~
- ~~역수에 영향을 주는 요인은 무엇인가?~~
- 에너지를 만드는 과정에 따른 연료와 연료의 효율.
- 악기에 담겨져 있는 과학적 원리
- 소리와 소음의 차이를 어떻게 구별할까?
- ~~진자의 주기는 어떻게 증가시킬 수 있을까?~~
- 자동차 기어의 효율과 윤활유 차이의 효과 비교
- 빛에 대한 곡률과 매질의 효과
- 나일론 낚싯줄은 얼마나 강한가?
- 플라스틱 덮개는 얼마나 강한가?
- 집에서 만든 비행기 디자인은 어떤 것이 가장 잘 날까?
- ~~이쑤시개는 얼마나 튼튼한가?~~
- 잔디 스프링클러는 어떤 유형이 좋은가?
- 어떤 유형의 전구가 더 밝은 빛을 내는가?
- 어떤 물질이 정전기를 띠나?
- 어떤 전지를 더 오래 쓸 수 있나?
- 어떻게 하면 전력을 증가시킬 수 있을까?
- 빛의 반사에 영향을 주는 물질은?
- 진동체에 따른 소리의 파형 비교
- 무엇이 소리의 고저에 영향을 미치는가?
- 무엇이 소리의 크기에 영향을 미치는가?
- ~~소리의 속도는 어떻게 측정하는가?~~
- 전기 모터의 효율에 영향을 주는 요인
- 자석과 전자석에 영향을 주는 요인은 무엇인가?
- 가장 좋은 단열재의 재료와 두께

5

9

- 페인트는 온도 변화에 의해 어떻게 영향을 받는가?
- 다양한 온도계의 정확성 비교
- 물권에 따라 온도를 용리기 위해 필요한 열의 비교
- 녹이 녹을 때 필요한 온도
- 시간이 따라서 하층의 색은 왜 다를까?
- 습도의 변화에 따른 머리카락 변화 연구 - 머리카락과 동물의 털 비교
- 적외선선과 그늘에서 온도의 차이는 월별로 차이가 있을까?
- 서로 다른 온도에서 공기 중의 수증기 양을 어떻게 측정할 수 있을까?
- 물체마다 다른 표면은 반사와 흡수되는 햇빛의 양에 어떻게 영향을 미칠까?
- 매일 반을 수 있는 태양 빛은 얼마나 되는지 측정할 수 있는 방법은 어떤 것이 있을까?
- 단수는 해수보다 더 열을 오래 보존할까?
- 바다와 육지는 어느 쪽이 더 열을 오래 보존할까?
- 바다와 육지는 날씨에 어떤 영향을 미치는가?
- 육지를 시원하게 하는데 영향을 미치는 요인은 무엇인가?
- 열이는 비의 속도나 힘의 크기를 측정할 수 있을까?
- 물으로 떨어질 때와 떨어지지 않을 때 식물 성장에 미치는 영향
- 증발의 정도에 가장 많은 영향을 주는 것은 무엇일까?
- 바람은 같은 장소의 다른 높이에서도 같은 속도와 같은 방향으로 불까?
- 기류의 형성, 화학적 반응, 브라운 운동에 주는 온도의 영향
- 고무, 잉크, 종이에 대한 빛의 영향
- 화학 반응의 속도에서 온도의 영향
- 다양한 동위원소와 인간의 건강에 대한 pH 변화 비교
- 다양한 액체의 표면 장력의 비교
- 공장으로부터 나오는 화학 폐기물의 처리 조사
- 가스의 농도에 대한 온도의 영향
- 물권의 흐름에 대한 소금과 다른 오염 물권의 영향
- ~~물권은 어떻게 온도에 영향을 미칠까?~~
- 다양한 환경에서 다양한 금속에 대해 산은 어떻게 영향을 주는가?
- 오염 물권의 양은 도로로부터의 거리, 장소, 높이에 따라 다를까?
- 수분의 보유, pH 등 토양 구성 요소의 분석
- 잉크, 식초, 우유로부터 물을 다시 얻을 수 있을까?
- 수정의 자라는 속도와 크기에 영향을 주는 요인
- 광물원시물과 외떡잎식물은 열, 빛, 이산화탄소 등에 따라 받아들이는 영향에 어떻게 영향을 주는가?
- 온도, 빛, 빛의 파장, 수분, 이산화탄소 등 광합성의 속도에 영향을 주는 요인은 무엇인가?
- ~~다른 식물에서 이용되는 물이 다른 식물에서 다른가?~~
- 온도, 빛, 빛의 파장, 수분, 이산화탄소 등 광합성의 속도에 영향을 주는 요인은 무엇인가?