

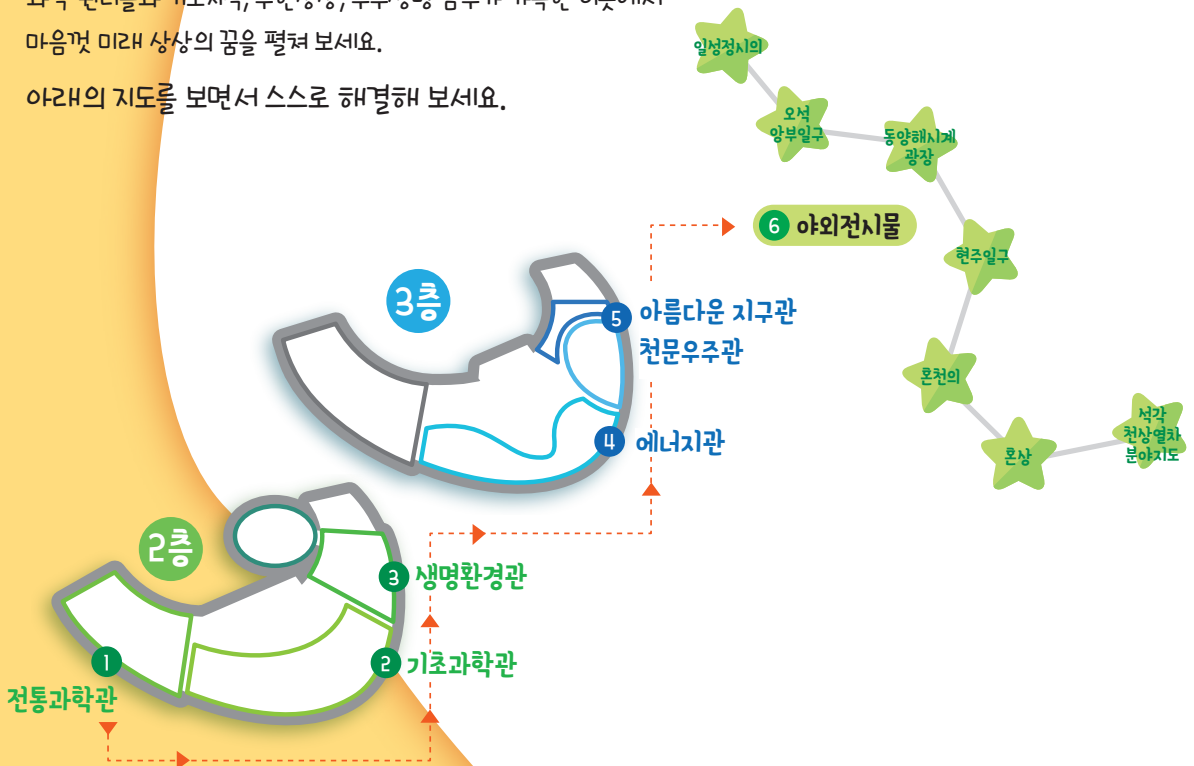
초등학교
1,2,3 학년
전시체험관
활동지



와 함께 하는 과학 놀이터

과학 원리들과 기초지식, 무한상상, 우주생명 탐구가 가득한 이곳에서
마음껏 미래 상상의 꿈을 펼쳐 보세요.

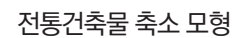
아래의 지도를 보면서 스스로 해결해 보세요.



전라북도과학교육원
전 시 체 험 관



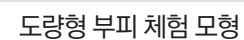
힌트: ‘전통건축물’의 기둥모양을 살펴보세요.



(기둥모양 그리기)

()

()



힌트: ‘도량형’ 체험을 하면 알 수 있어요.

- ☆ 누구와 ()
- ☆ 언제 ()
- ☆ 어디서 ()
- ☆ 무엇을 ()
- ☆ 왜 ()
- ☆ 어떻게 ()

★ 전북과학교육원 전시체험관에서 가장 체험하고 싶은 곳은 어디인가요?
()



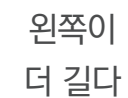
힌트: ‘안전한 바퀴’ 체험을 하면 알 수 있어요.

(())

(

((:

힌트: ‘떠있는 고리’ 체험을 하면 알 수 있어요.



()

같다


()

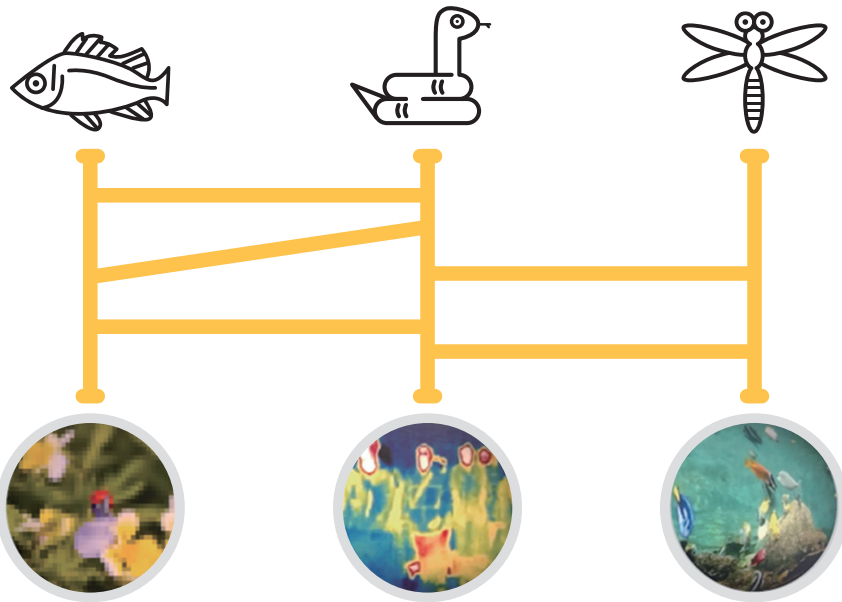
오른쪽이
더 길다

()



3. 생명환경관

 다음 사다리를 연결하여 각 동물들이 바라보는 세상은 어떻게 보일지 찾아보세요.



★ 토리와 나의 과학 이야기



너는 과학이란
무엇이라고
생각하니?

난 말이야. 이렇게 생각해!

나




나는 전시체험관에
와보니 새롭게 알게 되는
것이 많아서 참 좋아.
너 어때니?

나는 이(가)
정말 좋아! 왜냐하면
때문이야.

나


4. 에너지관



 ‘푸른 지구별 수호천사가 되자.’를 체험하고 다음 문제를 해결해 보세요.

- 태양광 발전은 여름에 전기를 많이 생산한다. — (O X)
- 화석연료가 연소되면 이산화탄소가 발생한다. — (O X)

- 화석연료: 석탄, 석유, 천연가스
- 태양광 발전: 태양빛을 이용해서 전기를 만드는 것

 다음에서 설명하는 전열기가 무엇인지 연결해 보세요.

- 1 전기에너지를 열에너지로 바꾸어
주변을 따뜻하게 하는 전자기기
이다.



- 2 차갑거나 따뜻한 공기로 머리카락
등을 건조시키는 전자기기이다.



- 3 전기에너지로 음식을 조리하는
기구로 직접가열방식(하이라이트)과
유도가열방식(인덕션)이 있다.





5. 아름다운 지구관, 천문우주관

힌트 : '중력은 무엇인가?'를 체험하면 알 수 있어요.

- 1) 금성과 지구, 화성에서의 여러분의 몸무게를 측정하여 기록하여 보세요.

(금성 : kg힘) (지구 : kg힘) (화성 : kg힘)



- 2) 금성과 지구, 화성에서의 몸무게가 각각 다른 까닭은 무엇일지 적어 보세요.

()



- 다음은 천체망원경에 대한 사진입니다. 천체망원경의 구조 중 다음 빈 곳에 해당되는 명칭을 써 보세요.

힌트 : '천체망원경의 이해'를 참고하세요.



(㉠) 빛을 모으는 역할을 하며 구경이 클수록 빛을 많이 모음

(㉡) 대물렌즈와 접안렌즈를 연결하는 통

(㉢) 상을 확대하여 눈으로 볼 수 있도록 해줌



6. 야외전시물

- 현주일구는 세종이 만든 휴대용 해시계이다. 태양이 뜨고 질 때 바뀌는 () 가 현재의 시각을 알려줍니다.



현주일구

- 동양해시계광장에 서서 현재 시각을 알아보세요.

(시)



동양해시계광장



캐릭터 그리기 놀이!



여러분의 친구, 토리를 완성해 주세요.

