

국립과천과학관 방문 MISSION

MISSION 1. 태양 흑점 관찰 및 대낮에 보는 별!

전시관 본관 밖에 있는 천체관측소(웹사이트에 올려놓은 안내장 참조)에서 태양흑점을 관측할 수 있도록 예약해 놓았음. 관측소가 좁아서 조별로 시간을 나누어 놓았으니 자유롭게 전시관을 관람하다가 자기 조의 시간에 맞추어 전시관 본관 뒤쪽의 천체관측소로 이동하여 흑점과 구경 1m의 대형 망원경으로 대낮에 관찰 할 수 있는 별을 관찰. 날씨가 흐리거나 비가 올 경우에는 설명만 들음. 잠정적인 조편성은 아래와 같음.

1조 10:00AM 시작: 강예슬, 강유빈, 고미소, 고소라, 권세은, 권예람, 김고은, 김다혜, 김다희, 김도은, 김성민, 김수미, 김수민, 김수연, 김아현, 김영선, 김윤지, 김지영, 김지원, 김채연, 김한나래, 김현민, 나영내, 노윤지, 맹수진, 문채운

2조 10:20AM 시작: 문혜리, 민수영, 박나은, 박성연, 박소리 박영서, 박지원, 백선린, 변서연, 서민지, 손민영, 손수정, 송가영, 송재원, 송정선, 안사강, 양유진, 양혜윤, 오유정, 오지민, 우영서, 우영임, 원세진, 유수진, 유재희, 유정민, 유진경

3조 10:40AM 시작: 이경은, 이다영, 이담은, 이미소, 이슬기, 이연정, 이윤지, 이지예, 임다정, 임정은, 임채희, 장유미, 전소운, 정민지, 정안나, 정영서, 정유진, 조아영, 조하영, 최소정, 최진경, 최혜란, 최혜윤, 한지원, 한혜선, 황채은, 김하영

이곳에서의 MISSION은 1) 천문대에서 가장 큰 1m 직경의 망원경의 외형 사진을 찍고(본인포함 인증샷), 2) 어떤 형식의 망원경인지 조사하여(물어보고) 사진에 기록하여 제출.

MISSION 2. 전시관 관람

급하게 전시관을 둘러보지 말고 천천히 설명을 읽고 내용을 이해하고 전시를 관람하기 바람. 1) 첨단기술관I, 2) 기초과학관, 3) 첨단기술관II, 4) 자연사관의 네 전시관 각각에서 가장 인상 깊었던 전시물을 하나씩 선택하여 사진을 찍고(본인포함 인증샷), 이의 전시목적과 원리에 대하여 10줄 정도 간략히 설명하여 제출.

MISSION 3. 전시장의 숨은 전시 찾기.

아래 전시장에서 해당 전시물을 찾아 사진을 찍고(본인포함 인증샷) 전시설명을 참고하여 관람하고 질문의 답을 사진 밑에 기록하여 제출.

기초과학관

1) 테슬라코일의 전시에서는 테슬라를 “***에 가린 비운의 천재”라고 비교되어 있다.

여기서 ***에 해당하는 과학자는?

명예의 전당:

2) 한국 나비분류학을 정립한 학자의 이름은?

무한상상실:

3) 3D프린터의 작업 모습을 사진으로 촬영하여 제출

첨단기술관 I:

4) 배무채라는 것은 무(radish)와 어떤 식물을 교잡한 것인가?

첨단기술관 II:

5) 이곳에는 우리나라의 초음속 고등훈련기가 전시되어 있습니다. 이 비행기의 이름(모델명)은?

자연사관:

6) 자연사관 입구에 있는 거의 2m에 달하는 진품 화석은 무엇이며 발견된 지질시대는?

7) 익룡 화석을 찾아 학명을 쓰시오.

곤충생태관(주 전시관 외부의 독립된 건물임. 반드시 관람할 것!!)

8) 어린 왕잠자리를 무엇이라고 부르나?

9) 물장군은 멸종위기야생동식물 몇 급 곤충인가?

10) 나방과 나비의 다른 점은?

주의사항:

- 위의 MISSION 수행 결과는 A4지 세 장으로 편집하여 프린트하여 10월 19일 수업 후 제출할 것.

(표지는 필요 없고, 학과, 학번, 이름만 가장 위에 기록하세요)

- 과제 정답을 쉽게 알고자 과학관 관계자에게 전화로 물어보는 것은 반칙입니다. 지난번 방문 때는 성신여대생들의 전화 때문에 과학관 업무가 마비된 적이 있습니다. 비상식적인 행동으로 학교이름에 누가되지 않도록 주의 합시다!!!