옐로우 큐의 박물관 시리즈 **옐로우 큐의 살아있는 우주 박물관(상, 하)**

글 윤자영 | **그림** 해마 | **출간일** 2024년 10월 25일 | **판형** 152x225mm(무선) | **페이지** 188쪽 | **가격** 15,000원(각)
ISBN 9791191942415 (74400) | **주제어** 우주과학, 로켓, 태양계, 모험 | **주대상** 초등 고학년

안녕로빈
홈페이지 QR

우주 박물관에 간 친구들은 옐로우 선생님과 함께 달 착륙을 견인한 소설《지구에서 달까지》로 들어간다. 때는 미국 남북전쟁 후로 '달을 향해 대포를 쏘겠다.'라는 발표로 세상이 뜨거워진 때이다. 옐로우 큐 일행은 우주선 개발 팀에 합류하여 현대 과학을 접목하여 개발을 성공한다. 그러나 미션 성공 후에도 현실로 돌아가지 못하고 오히려 또 다른 소설《달나라 탐험》속으로 들어간다. 태양계 행성을 관찰하는 신비로운 여행이지만, 예상치 못한 문제들이 수시로 벌어진다. 언제 어떻게 지구로 돌아갈 것인가? 우주 박물관에서 순간 이동할 때 들려왔던 마지막 목소리 미션에 그 비밀이 있다.

1. 옐로우 큐와 친구들이 타임 슬립하는 고전 소설

≪우주 박물관(상)≫의 부제목을 기억해 써보고 주인공들이 들어가 모험하는 소설을 떠올려 보아요.

≪우주박물관(상)≫의 부제목은?
옐로우 큐와 과학 동아리 친구들이 모험하는 이 책은 쥘 베른의 ≪□□□□ □□□≫로, 20세기 달 착륙을 견인한 19세기 우주 과학 소설이다. "옐로우 선생님이 <우주 특별전>을 연 것도 그렇고, 대포 클럽 회장이 포탄을 달로 보내려는 계획을 한 걸로 봐서 여기는 ≪□□□□ □□□≫ 소설 속이야. 책은 읽지 않았지만."_33p

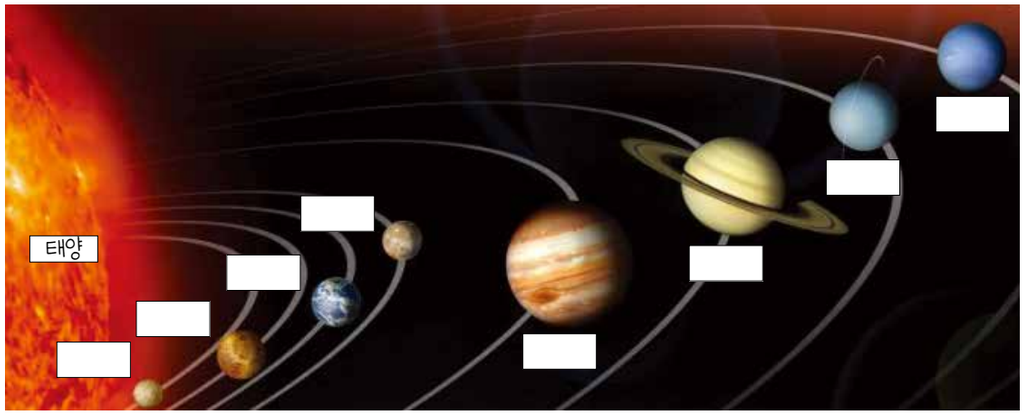
우주 박물관(상)의 책 부제를 기억해보고 모험하게 된 소설에 대해 떠올려 보아요.

② ≪우주박물관(하)≫의 부제목은?
옐로우 큐와 과학 동아리 친구들이 모험하는 이 책은 쥘 베른의 ≪□□□ □□≫으로, 신비한 달에 당고자 하는 바람을 담은 19세기 우주 과학 소설이다. "옐로우 선생님 혹시 <지구에서 달까지>에서 이어지는 또 다른 소설이 있나요?" "그렇다네. 쥘 베른은 바비케인, 캡틴 니콜, 아르당이 포탄을 타고 달을 향해 날아가는 소설 ≪□□□ □□≫도 썼다네."_39p

정답: 지구에서 달까지 우주선 개발기, 지구에서 달까지, 지구에서 달까지 / 달에서 토성까지 태양계 탐험, 달나라 탐험, 달나라 탐험

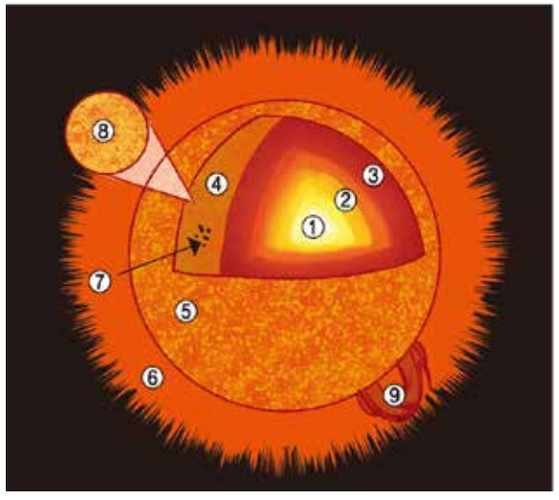
2. 옐로유 큐와 친구들이 여행한 태양계의 행성

아래 그림은 <태양계 행성도>입니다. 행성의 이름을 적어 보아요.



약 46억 년 전, 우리 은하의 한 변두리에서 성운이 중력 수축을 하면서 원시 태양계가 만들어졌어. 중심부에서 핵융합 반응이 이루어져 새로운 별 '태양'이 되었고, 태양 외부에서는 여러 물질이 뭉쳐 수많은 미행성체가 되었지. 이 미행성체들이 계속해서 충돌하고 합쳐지면서 원시 행성계를 형성한 거야.
수성, 금성, 지구, 화성, 목성, 토성, 천황성, 해왕성이 모두 이렇게 만들어진 거란다.

아래 그림은 <태양의 구조도>입니다. 각 부분의 명칭을 골라서 적어 보아요.



①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	
⑦	
⑧	
⑨	

중심핵/ 홍염/ 대류권/ 광구/ 채층/ 코로나/ 흑점/ 쌀알 조직/ 복사권

정답: 수성, 금성, 지구, 화성, 목성, 토성, 천왕성, 해왕성 / 중심핵, 복사권, 대류권, 광구, 채층, 코로나, 흑점, 쌀알 조직, 홍염

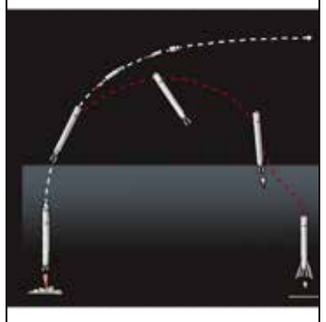
3. 달포탄 제작 회의 내용을 떠올려 보아요

아래는 ≪우주 박물관(상)≫의 내용입니다. 옐로우 큐와 친구들은 달포탄 프로젝트를 성공시키기 위해 19세기 과학자들과 회의를 해요. 회의 안건을 정리해 놓은 문장을 완성해 보아요.

달에 관한 지식을 논의 했습니다.

"회장님, 달의 □□□□가 모양이 변하지 않는다는 것이 달에 공기가 없다는 증거예요. 공기가 있다면 바람 때문에 풍화될 테니까요." _(상)74p

달 포탄에 현대 로켓 기술을 접목하자고 결정했습니다.



"□□을 몇 단으로 나누어 만들면 돼요.1단 □□을 사용한 다음 떨어뜨리면 2단 엔진이 불을 뿜고, 그다음에는 □□□□을 가동시키는 거예요. 그러면 □□이 점점 가벼워져요" _(상)77p

로켓 발사 기지를 정할 때 고려해야 할 것을 논의했습니다.

"지구 자전의 □□□을 이용하려면 □□가 28도 이하인 지역이어야 해요."

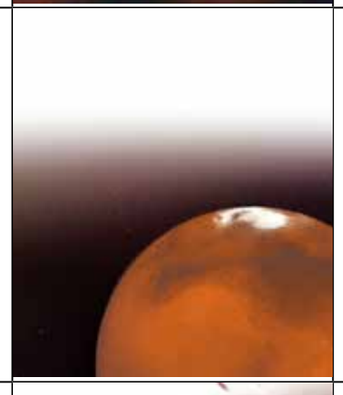
"미국에서 그런 곳은 두 곳이나 있네요. □□□와 □□□□요."_(상)99~106p

대륙은 1단 로켓 엔진을 떨어뜨릴 때 사람들이 다칠 수 있다. 로켓을 발사하는 우주 센터가 □□를 끼고 있는 이유다. _(상)122p참고

정답: 크레이터, 로켓, 엔진, 3단 엔진, 로켓, 원심력, 위도, 텍사스, 플로리다, 바다

4. 태양계를 여행하며 경험한 것을 떠올려 보아요

아래는 ≪우주 박물관(하)≫의 내용입니다. 옐로우 큐와 과학 동아리 친구들이 태양계의 행성을 여행하며 행성의 특징을 보고 경험해요. 주인공들의 대사를 완성하고 행성의 이름을 적어 보아요.

행성	삽화	주인공들이 경험한 것
( )		"□□가 푸른색이잖은가. 우주에서는 □□가 창백하고 작은 푸른 점으로 보일 거라고 생각했다네." _(하)36p
( )		"□□은 달과 다르게 표면이 무척 매끈해 보이는군." "□□의 대기층은 구름으로 덮여 있기 때문이에요." "이산화 탄소로 덮여 있어서 표면 온도가 약 470도나 돼요."_(하)85~88p
( )		"저기 □□의 극지방에 얼음이 있는 것 아닌가?" "정말 놀랄 일이야. □□에 물이 있다는 증거야." "□□은 철분이 많이 포함된 흙으로 덮여 있어요. 그래서 붉게 보이는 것이죠. 그리고 저 하얀 것은 얼음이 아니랍니다. □□□ □□가 언드라이아이스입니다."_(하)136~137p
( )		"뭐지? 우주는 대부분 빈 공간일 텐데, 왜 이렇게 □□이 많은 거야?" "□□과 □□ 사이에는 수천 개의 소행성이 있어요. 지금은 이런 작은 모래지만 점차 커질 거예요."_(하)144p

정답: 지구, 지구, 금성, 금성, 화성, 화성, 화성, 이산화 탄소, 운석, 화성, 목성