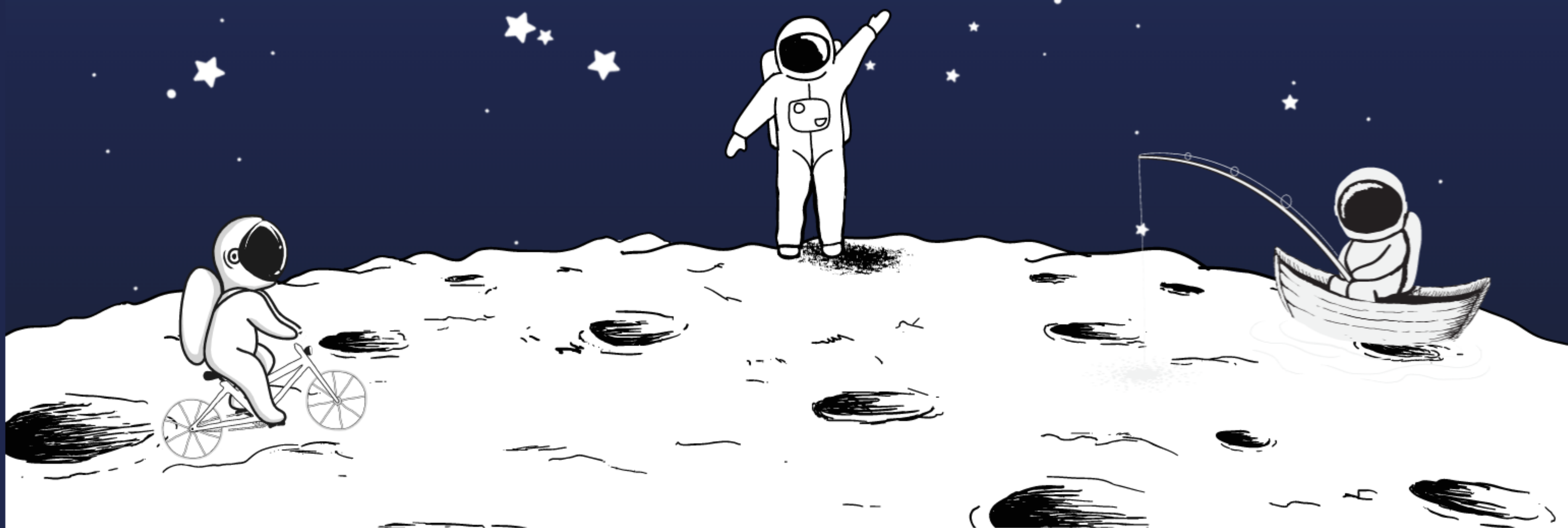


「2022 청소년 과학페어」

사이언스 레벨업

(SCIENCE LEVEL UP!)

프로젝트 참가팀 모집 공고



과학기술정보통신부



한국과학창의재단

Korea Foundation for the Advancement of Science & Creativity

사이언스 레벨업?

운영

목적

**협업과 소통을 중심으로
최신 과학기술 이슈를 해결하는 프로젝트
수행을 통해 청소년들의 과학역량 제고**

운영

개요

활동기간 : 7월 ~ 9월

**참가자격 : 전국 중학, 고교 학생(5인) 및
지도교사로 구성된 팀**

주최 : 과학기술정보통신부

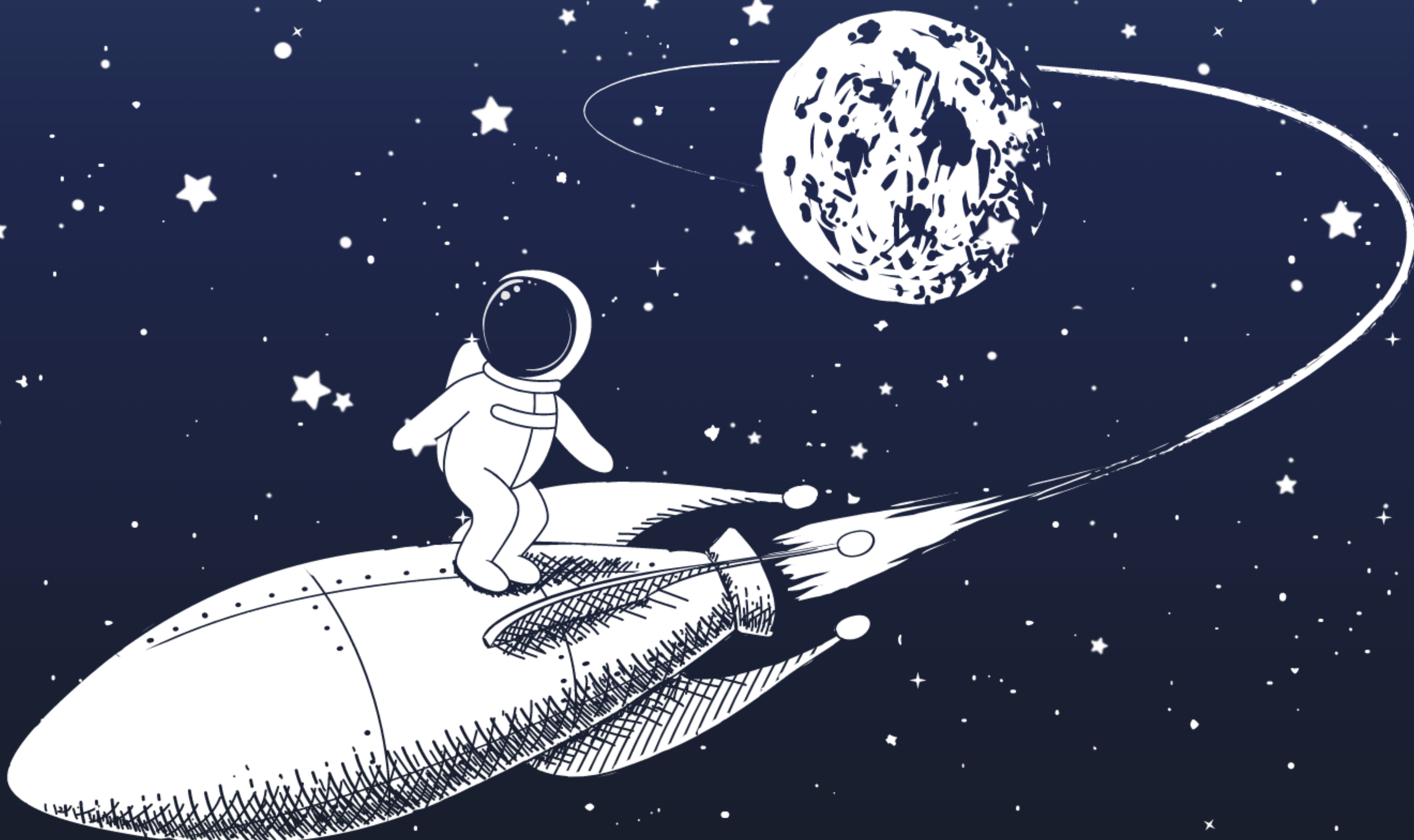
주관 : 한국과학창의재단

후원 : 한국항공우주연구원(예정)



프로젝트 활동과제(주제)

미래 우주시대를 대비하여
태양계 행성별 환경을 고려한
'행성탐사로봇' 설계 및 구현



프로젝트 활동과제(조건)

1

태양계 행성 중 1 개를 선택하여
해당 위성의 환경까지 고려한
산출물을 구상, 설계, 제작해야한다.



행성의 기준 :

수성, 금성, 화성, 목성, 토성, 천왕성, 해왕성 중 택 1

2

가로 X 세로 X 높이 합 기준
3//8 규모로 구상, 설계, 제작해야한다.

3

탐사로봇은 작동이 가능해야한다.



신청방법 및 일정

기간
방법

5.11(수) ~ 6.10(금) 까지

한국과학창의재단 온라인 접수시스템 활용

01

선정심사

프로젝트 수행계획서 기반
서류 및 온라인 발표심사

02

프로젝트 수행

팀원 간 아이디어 구체화
설계 및 산출물 제작

03

멘토링 데이

산출물 설계 과정의
기능, 기술적 자문 등

04

본선심사

제작된 산출물 기반
현장 심사

05

최종심사 결과 발표



시상규모

| 상격 | | 학교급 | 시상수 | 상훈 | 과학탐구활동비 |
|-------|-----|-----------------|-----|------------------|---------|
| 본상 | 대상 | 중학 | 1팀 | 과학기술정보통신부 장관상 | 각 500만원 |
| | | 고교 | 1팀 | | |
| | 금상 | 중학 | 2팀 | 한국과학창의재단 이사장상 | 각 100만원 |
| | | 고교 | 2팀 | | |
| | 은상 | 중학 | 3팀 | | 각 50만원 |
| | | 고교 | 3팀 | | |
| | 동상 | 중학 | 4팀 | | - |
| | | 고교 | 4팀 | | |
| 특별상 | 창의상 | 중·고 | 1팀 | 한국항공우주연구원장상 | - |
| | 시각상 | 통합 | 1팀 | | |
| 지도교사상 | | 각 학교급 대상팀 | 2명 | 과학기술정보통신부 장관상 | - |

참고사항

**선정된 참가팀은 '22년 9월 개최 예정인
'2022 청소년 과학페어' 행사에 참여해야 합니다.
(장소 미정, 대전 예정)**

[문의]

전화번호 : 02-559-3965, 3856

이메일 : NYSC@KOFAC.RE.KR

청소년 과학페어
참가팀을
선정합니다!

이 프로그램은 과학기술진흥기금 및 복권기금의 재원으로 수행된 성과물로
우리나라의 과학기술 발전과 사회적 가치 증진에 기여하고 있습니다.