

Earth Explorers (Grades 3-5)

Session 1: June 18th - June 29th

The KIS Summer Explorers Club will take off for two weeks of Earth Exploration through exploration of the world around them. This session will be focusing on earth and life sciences. They will partake in daily creations of activities to include water walls, DIY terrariums, and our solar system. Recreational activities such as hiking, swimming, biking, and team building will encompass each day. Each week will be completed with an off site field trip that will pull together the learning from days before. The first week Explorers will visit Yongin Recreational Forest where Explorers Club will be part of field activities and a ropes course. The final culminating activity will be at Children's Grand Park when Explorers will investigate the botanical garden and zoo.

Engineering Explorers (Grades 3-5)

Session 2: July 2nd - July 13th

How does this work and how can I make it better? Are just some of the questions driving our discovery in Engineering Explorers. During this two week session, we will be focusing on the physics and engineering as well as the design of the "stuff" we use in our daily lives. Students will examine how a simple motor works by tearing it apart and putting it back together again. They will deconstruct old computers and small appliances and repurpose what they discover in their explorations to create something brand new, weather it be a robot, a useful tool or an art piece. We will also construct vehicles, airplanes and rockets. In addition, students will learn how to program and construct electronic components as well as robots! Our exploration of the physical sciences and design will also take us to the great outdoors as we look at how we can apply our engineering and design expertise to improving and helping our natural resources.

지구 탐험가들 (3 - 5학년)

세션 1 : 6월 18일 - 6월 29일

KIS 여름 탐험가 클럽은 그들을 둘러싼 세계를 탐험함으로써 2주간의 지구 탐험을 시작할 것입니다. 이번 세션은 지구 과학과 생명 과학에 초점을 둘 것입니다. 그들은 돌담, DIY테라리움 그리고 우리 태양계를 포함하는 일상적인 활동의 창조물에 관여할 것입니다. 하이킹, 수영, 자전거 타기 그리고 팀빌딩과 같은 여가 활동 또한 매일 진행될 예정입니다. 며칠 간 학습한 내용을 되새길 수 있는 외부 현장 학습을 통해 매주 활동이 마무리됩니다. 탐험가들은 첫 번째

주에 용인 휴양림을 방문하여 야외활동의 일부를 경험하고 로프코스를 탐험할 것입니다. 마지막으로 어린이대공원의 식물원과 동물원을 탐험하며 최고의 활동을 펼칠 것입니다.

엔지니어링 탐험가 (3 - 5학년)

세션 2 : 7월 2일 - 7월 13일

어떻게 하면 작동하게 되고, 어떻게 하면 더 좋게 만들 수 있을까요? 이것은 단지 우리가 엔지니어링 탐험가들을 통해 알게 된 몇 가지 질문일 뿐입니다. 이번 2주간의 세션 동안, 우리는 물리학과 엔지니어링, 일상 생활에서 사용하는 "물건"의 디자인에 집중할 것입니다. 학생들은 단순한 모터를 분해하고 다시 조립해봄으로써 어떻게 작동하는지 살펴볼 예정입니다. 그들은 낡은 컴퓨터와 작은 기구를 해체하여 로봇, 유용한 도구 또는 예술 작품이라는 뭔가 새로운 것을 만들어 내기 위한 탐험에 재사용할 것입니다. 우리는 또한 자동차, 비행기, 로켓을 만들 것입니다. 게다가, 학생들은 로봇뿐만 아니라 전자 부품을 프로그램하고 만드는 법을 배울 것입니다! 물리학 및 디자인에 대한 우리의 탐구는 우리가 자연을 개선하고 돕는데 엔지니어링 및 설계 전문 지식을 어떻게 적용 할 수 있는지에 대해 고민할 때 우리를 대자연에 이르게 합니다.