



# Zážitkové dny v iQLANDII

## **Pondělí - Příroda kolem nás**

práce s mikroskopy; poznávání rostlin i živočichů; ukázka různých způsobů, jak přežít v přírodě, včetně výroby vlastního paracordového náramku

Film v iQPLANETÁRIU: Přírodní výběr

Outdoorová aktivita: pozorování rostlin, sběr vzorků pro pozorování pod mikroskopy.

## **Úterý - Raketový den**

principy pohybu na Zemi i ve vesmíru; vyrábění různých typů raket a bumerangů; test vlastností materiálu pro výrobu rakety; ukázka reaktivního pohonu

Film v iQPLANETÁRIU: Úsvit kosmického věku

Outdoorová aktivita: závody bumerangů a raket, měření vzdálenosti různými metodami.

## **Středa - Praktická chemie**

chemie v kuchyni; základní laboratorní postupy (vážení, odměřování, rozpouštění, míchání atd.); soutěž superhrdinové periodické tabulky; chemická science show

Film v iQPLANETÁRIU: Cesta časem

Outdoorová aktivita: hledání chemických látek v přírodě, sběr vzorků pro práci v laboratoři.

## **Čtvrtek - Zábavná fyzika**

praktické pokusy demonstrující základní fyzikální principy; fyzikální science show; elektrotechnická stavebnice Boffin; výroba fyzikálních hraček

Film v iQPLANETÁRIU: Planety

Outdoorová aktivita: měření teploty, atmosférického tlaku a dalších veličin pomocí klasických metod i díky moderním počítačovým sondám.

## **Pátek - Člověk a jeho schopnosti**

Soutěž v expozičních Rekordmani zvířecí říše; zkoumání vlastností lidského těla; práce s anatomickými modely; aktivity s mikroskopem i měřicími přístroji

Film v iQPLANETÁRIU: Astronaut

Outdoorová aktivita: praktické protáhnutí těla na workoutovém hřišti, měření reakční doby a některých sportovních výkonů za různých podmínek