



天文台は宇宙へのとびら（夜間）

教科[理科] 学年[幼稚園～中学生、高校生]

講座時間[30分～2時間] 実施場所[幼稚園、学校、公園、公共施設等]



(1)ねらい

- ・ 星座や星の位置、動きについて自分で観察しようしたり、望遠鏡での観察を通して宇宙に対する興味・関心を高めたりする。（自然事象についての関心・意欲・態度）
- ・ 星によって明るさや色が違ったり、星は並び方を変えずに位置を変えていったりすることがわかる。
- ・ 月の形の見え方は、太陽と月との位置関係によって変わることがわかる。（自然事象についての知識・理解）

(2)活動内容

- ・ 星や星座、惑星はどのように空を動いていくのだろうか。また、動き方に決まりはあるだろうか。
【小4 月と星（星の動き）】【中3 天体の動きと地球の自転・公転】
- ・ 月の様子を観察しよう。星の色のちがいを比較して確かめよう。【小4 月と星（星の明るさ、色）】
- ・ 月の形の見え方は、太陽と月との位置関係によって変わるのだろうか。また、月の表面はどのようにになっているのだろうか。【小6 月と太陽】

(3)講座の流れ

- ① 室内でスライドを使い、解説する。（当日に見える季節の星座や天体などについて解説をする。）
- ② 屋外（運動場や公園など開けた場所）にて、肉眼観察をしたり、中・大型望遠鏡（複数台）で観察

備考

- ・ 講座の内容、時間、観望用の望遠鏡を設置・解説するボランティアの人数を加減する等、団体様の狙いや内容、人数により対応いたします。なるべく早めに御相談ください。
- ・ 雨天、曇天の場合には、講座のみでも対応いたします。

団体紹介

浜松市天文台は観望会をはじめ、天文に関するイベントや学習、普及活動を行っています。また、移動天文車を有し、天文台以外の場所でも天体観望を行うことができます。

お問い合わせ先 電話: [053-425-9158] | メール: [hao@city.hamamatsu.shizuoka.jp]
| Web: 公式 HP [www.city.hamamatsu.shizuoka.jp/s-kumin/hao/]
公式 FB [www.facebook.com/hamamatsu.tenmondai]