



## Пет идеи за пътешествия за любители на Космоса

Новини | Наука | на 27.07.2021 08:00 | от Зорница Стоилова

### Защо говорим за това?

Защото лятото е време за вълнуващи приключения.

Вярно ли е, че всички сме направени от звезден прах? Откъде знаем, че Земята се върти около оста си? Как изглеждат черните дупки? Коя е най-новата планета в Слънчевата система?

Ако Космосът те удивлява с безкрайността си, ето пет идеи за места из България, които можеш да посетиш и да получиш отговори на тези и много други въпроси. Наблюдението и изучаването на небесни явления от Земята се случва в места, наречени обсерватории.



### [Дигиталният планетариум в Пловдив](#)

Намира се в Природонаучния музей в центъра на града и е единственият засега 3D планетариум в България. Има осемметров купол и прожектор тип "рибешко око", през който можеш да правиш виртуални разходки из Млечния път, до различни планети, спътници и звезди.

Там прожектират филми, които разказват как се раждат и умират звездите, за връхлитащата сила на астероидите, кометите и метеоритите и интересни факти от историята на астрономията.

### [Националната астрономическата обсерватория в Рожен](#)

Националната астрономическа обсерватория в Рожен е най-голямата на Балканите. Намира се между Чепеларе и Смолян на 1730 м надморска височина.

Там работят учени, които изучават звездите с помощта на гигантски телескопи и правят интересни открития. До всеки от телескопите има малка стайчка с компютри, на които астрофизиците получават изображенията и правят изследванията си.

На Рожен например екип от учени от България, Германия и Полша е открил екзопланетата WASP-3c. Екзопланета е планета, която се намира извън Слънчевата система. Тя се намира на 700 светлинни години от Слънцето в посока към съзвездията Лира.

От началото на лятото обсерваторията е отворена за посещения между 10 до 16 часа, но почива всеки вторник. Наблюденията с телескоп се правят само по време на нощни посещения, за които се налага да се обадиш предварително по телефона.

### [Планетариумът в Смолян](#)

Ако пътуваш в Западните Родопи, можеш да се отбиеш в планетариума в Смолян. Там има разнообразна програма - от приказки за най-малките деца през прожекция на филми до уроци по астрономия за по-големите. Учените в този планетариум заснемат всички лунни и слънчеви затъмнения, както и други астрономични явления, които се виждат от България. Там можеш да разгледаш някои уникални фотографии на слънчеви и лунни затъмнения от последните 50 години.

До края на 2021 година планетариумът е затворен за посещения заради ремонт, така че го запази за догодина.

### [Астрономическата обсерватория и планетариум във Варна](#)

Освен море Варна си има и собствен планетариум. Там на специален проектор можеш да гледаш движението на планетите около Слънцето. В Звездната зала можеш да наблюдаваш нощното небе от различни точки на Земята - от екватора та чак до Северния полюс. Има и кула, в която е монтирано махало на Фуко с височина над 15 метра - то показва нагледно как Земята се върти около своята ос.

През лятото посещенията за деца са от понеделник до събота, но само следобед.

### [Обсерваторията в Борисовата градина в София](#)

Дори от центъра на София могат да се наблюдават звездите - в обсерваторията на Софийския университет в Борисовата градина. Е, все пак заради замърсяването на въздуха и ярките светлини в града оттам могат да се видят само най-ярките небесни тела. Такива например са Луната, Сатурн, Юпитер, както и някои звездни купове и галактики.

Тази обсерватория е на повече от 130 години и там можеш да видиш най-стария телескоп в България. Той е работещ и се използва и до днес благодарение на учени, които са го реставрирали.

**Още нещо важно:** Това лято можеш да наблюдаваш и дъждове от падащи звезди. Те се наричат метеорни потоци. Но за да ги видиш, е най-добре да намериш някоя по-висока точка в планината. На около 30 минути от София най-подходящото място за това е планината Плана. Това [лято можеш да наблюдаваш потока Персеиди през нощта между 12 и 13 август](#).

Въпросника към тази статия можеш да решиш онлайн на:  
</book/1514-pet-idei-za-pateshestviya-za-lyubiteli-na-kosmosa>

Сканирай този QR-код и влез директно във въпросника ->

©"Вижте" е издание на Фондация Гутенберг 3.0. Всички права са запазени

