

UPUTSTVO

SCIENCE
CAN



160105

3u1 ISTRAŽIVAČ PRIPRODE

- DVOGLED
- TELESKOP
- MONOKULAR

STEAM
EDUCATIONAL PRODUCT

6-14 god

OTKRIJTE ČUDA PRIRODE!

- 3-u-1 – Istražite svoju okolinu uz teleskop, dvogled ili monokular i otkrijte zajedno!
- Posmatrajte male i velike, bliske i udaljene stvari sa uvećanjem do 16x!
- Postavite pametni telefon na teleskop i fotografirajte svoja otkrića!
- Ponesite lagan i kompaktan teleskop ili dvogled svuda sa sobom na vaša istraživanja!

Učenje kroz zabavu:

- 💡 Otkrivanje prirode i okoline!
- 💡 Upoznavanje sa naučnim radom!
- 💡 Podsticanje interesovanja za biologiju!

Daleke stvari izbliza sa vašim teleskopom

Uz teleskop, udaljeni objekti izgledaju mnogo bliži ili veći. Teleskop je kao čarobni prozor u nebo. Izgleda kao dugačka, tanka cev sa dva sočiva na krajevima. Hajde da zajedno krenemo na putovanje i otkrijemo kako je teleskop izmišljen i za šta se koristi!

Pre mnogo, mnogo vremena, kada su naši pradede i prabake bili deca, ljudi su želeli da bolje istraže nebo. Sanjali su o posmatranju zvezda i otkrivanju tajni svemira. Tada je jedan naučnik stvorio teleskop. Uz pomoć ovog uređaja, mi, ljudi, možemo da vidimo udaljene stvari izbliza.

Ali, kako teleskop funkcioniše?

Zamislite da gledate Mesec kroz teleskop. Svetlost odozgo ulazi u vaš teleskop i prvo udara u prednje sočivo. Ovo sočivo je kao čarobna vrata koja propuštaju svetlost. Zatim svetlost prolazi kroz cev i dolazi do drugog sočiva na drugom kraju. Ovo sočivo čini sliku koju vidite većom nego što zapravo jeste. Tako možete posmatrati Mesec izbliza i videti njegove kraterne i planine!

Ali teleskop nije koristan samo za Mesec. On nam pomaže i da vidimo ptice visoko u krošnjama drveća, posmatramo avione na nebu, pa čak i istražujemo udaljene planine!

Ko je izumeo teleskop?

Sada se možda pitate ko je izumeo teleskop. To je bio pametan čovek po imenu Hans Liperhej, pre mnogo, mnogo vremena. Poznati naučnik Galileo Galilej dalje je razvio ovaj izum i prvi je pogledao u nebo kroz teleskop, otkrivši da Mesec ima kraterne i da se oko planete Jupiter okreću meseci! To je bilo uzbudljivo otkriće! Posmatrajte udaljene stvari kroz vaš teleskop, baš kao Galileo Galilej.

Svet u velikom sa vašim dvogledom

Dvogled je kao magično uvećavajuće staklo za prirodu. Izgleda kao dva mala teleskopa spojena zajedno. Sastoji se od dva okulara – po jedan za svako oko – i omogućava nam da posmatramo udaljene objekte sa oba oka istovremeno. Kada ima dizajn za jedno oko, zove se monokular. Ali hajde da krenemo na uzbudljivo putovanje da saznamo kako je ovaj neverovatan uređaj izmišljen i kako nam pomaže da bolje pogledamo svet oko nas!

Sigurno se pitate: Kako je dvogled izmišljen?

Mnogo, mnogo godina unazad, dok su istraživači i pustolovi istraživali svet, shvatili su da im je ponekad potrebno da jasnije vide stvari u daljini. Tako je nastao dvogled! Pametna osoba došla je na ideju da spoji dva teleskopa kako bi stvorila dvogled. Ovaj izum bio je toliko koristan da se brzo proširio i pomogao mnogim ljudima da bolje vide svet oko sebe. Dvogled je pomogao pustolovima da posmatraju životinje u šumi, vide ptice na nebu i istraže fascinanta mesta u daljini.

Ali kako dvogled funkcioniše?

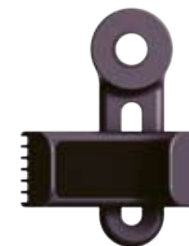
Zamislite da kroz dvogled gledate veličanstvenu planinu u daljini. Svetlost sa te planine prolazi kroz sočiva dvogleda. Ta sočiva su poput magičnih naočara koje hvataju svetlost. Zatim svetlost prolazi kroz dvogled i dolazi do dodatnih sočiva unutra. Ta sočiva uvećavaju sliku koju vidite, čineći da se planina čini veoma bliskom, kao da ste baš tamo!

Dvogled čini svet većim i uzbudljivijim! Koristite ga da otkrivete svet oko sebe – posmatrajte ptice na nebu, uočavajte životinje u šumi i istražujte fascinanta mesta u daljini!

DODACI



Dvogled (ili monokular)



Držač za pametni telefon



Stativ



Režim dvogleda



Teleskop sa uvećanjem od 16x



Monokular 1 sa uvećanjem od 4x



Monokular 2 sa uvećanjem od 4x

KAKO KORISTITI 3-U-1 TELESKOP

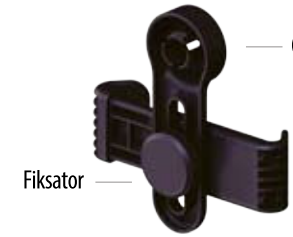
Dvogled



Držać za pametni telefon



Poluga koja drži telefon



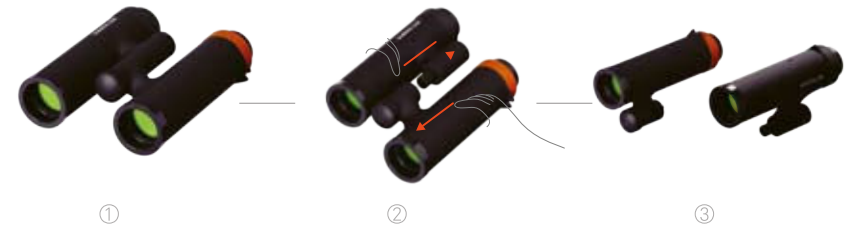
Fiksator

Otvor za gledanje

Stativ



Kako da podelim dvogled sa prijateljem?



1. Okrenite dvogled da biste ga otvorili.
2. Razdvojite monokulare.
3. Sada imate dva monokulara spremna za deljenje sa prijateljima ili porodicom!

Kako da pričvrstim pametni telefon na monokular?

05



1. Izvucite polugu na držaču za pametni telefon, postavite telefon unutra i pričvrstite ga.
2. Poravnajte otvor za gledanje na držaču sa kamerom pametnog telefona. Otvorite funkciju kamere na telefonu i proverite da li je otvor pravilno pozicioniran.
3. Zategnite toččić na držaču za pametni telefon (zategnite ga tako da se više ne može okretati – u suprotnom će vid biti ometen).
4. Poravnajte okular monokulara sa držačem telefona i rotirajte ga dok ne bude pričvršćen.

Napomena: Nakon pričvršćivanja telefona, podesite fokus kamere kako biste dobili jasnu sliku. Da biste napravili fotografiju bez crnog okvira, jednostavno povećajte prikaz na ekranu telefona.

Kako da koristim teleskop sa držačem za pametni telefon?

1. Pričvrstite monokular na držač za pametni telefon kao što je opisano u prethodnom pitanju.



2. Pričvrstite monokular sa telefonom na spojni element za teleskop na stativu. Okrećite toččić dok monokular ne bude čvrsto pričvršćen.

(Napomena: Teleskop treba da bude postavljen horizontalno na stativu).

06



3. Umetnite drugi monokular sa okularom u monokular na stativu.



4. Izaberite svoj objekat za posmatranje i okrenite narandžasti toččić da dobijete jasnu sliku. Kada je slika oštra, napravite fotografiju kamerom i podelite je sa drugima.



1. Lagano obrišite spoljašnost uređaja mekom, suvom krpom kako bi ostao čist.
2. Ne dozvolite da glavni uređaj udari o tvrde predmete.

UPUTSTVA ZA BEZBEDNOST

UPOZORENJE!



Nije pogodno za decu mlađu od 3 godine. Sadrži sitne delove koji mogu predstavljati opasnost od gušenja. Molimo vas da unapred proverite listu opreme kako biste se uverili da su svi odgovarajući delovi uključeni u kutiju. Sačuvajte ambalažu i uputstva jer sadrže važne informacije!

Bilo koji materijal za pakovanje, uključujući lepljive trake, plastične delove, žice, etikete itd., nije deo proizvoda i nije bezbedan za igru dece. Radi bezbednosti vašeg deteta, pravilno odložite navedene materijale za pakovanje. Sačuvajte kontakt podatke za dodatne informacije.

UVOZNIK ZA SRBIJU:

JAMAX M DOO, Bulevar oslobođenja 17, 32000 Čačak, Srbija

T: + 381 32 374 777, office@jamaxm.rs, www.jamaxm.rs

PROIZVOĐAČ:

ZHEJIANG TOPBRIGHT TOYS CO. LTD,

Address: No.2, Yangfan Road, Bailongshan Street, Yunhe County, Lishui City, Zhejiang Province, China

UVEZENO IZ NEMAČKE:

TOPBRIGHT GmbH, Brunnengasse 65, 90402 Nürnberg, Germany

E-mail: contact@topbrighttoys.com

Website: <http://www.topbrighttoys.com>

PRATITE NAS:

 @eci.pec.rs

 @ecipec.rs

 @EciPec