

# TELESZKÓP

20/40/60 NAGYÍTÁS 30MM

1. OBJEKTÍV LENCSE
2. LENCSEVÉDŐ KUPAK
3. TELESZKÓPTEST
4. FÓKUSZÁLÓ TUBUS TARTÓ
5. SZEMLENCSE (OKULÁR)
6. DIAGONÁLIS TÜKÖR
7. FÓKUSZÁLÓ TUBUS
8. FÓKUSZÁLÓ GOMB
9. RÖGZÍTŐCSAVAR
10. ÁLLVÁNYFEJ (TRIPOD)
11. ÁLLVÁNYLÁBAK



## TÁRGYAK MEGFIGYELÉSE A TELESZKÓPPAL

1. Nézzen bele a teleszkóp szemlencséjébe (5). (Megjegyzés: Lehetséges, hogy kissé módosítania kell a teleszkóp szögén.) A tárgy ebben a szakaszban valószínűleg homályosnak fog tűnni, de ez normális. Próbálja a tárgyat a teleszkóp látómezejébe hozni. Miután ez sikerült, húzza meg a rögzítőcsavart (9), hogy a teleszkóp stabil maradjon.
2. Most állítsa be a fókust a fókuszáló gombbal (8). Lassan tekerje előre-hátra a gombot (8), amíg a homályos tárgy élessé nem válik.

## LENCSÉ KIVÁLASZTÁSA

A teljesítmény a teleszkóp képnagyító képességére utal, vagyis arra, hogy mennyivel hozza közelebb a tárgyat a megfigyelőhöz. A nagyítás mértékét egy szám és az azt követő X jelzi. Tehát, ha egy tárgyat 40X-es nagyítással néz, az olyan, mintha 40-szer közelebb lenne a tárgyhoz.

A teljesítményt a teleszkóp objektív lencséjének fókusz távolságát (általában a fókuszáló tubuson van feltüntetve) elosztva a választott szemlencse fókusz távolságával számíthatja ki. A szemlencse fókusz távolsága általában magán a szemlencsén szerepel.

Minél hosszabb a szemlencse fókusz távolsága, annál kisebb a teleszkóp nagyítása; minél rövidebb a fókusz távolság, annál nagyobb a nagyítás. Így, amikor szemlencsét választ a diagonális prizma, valóban azt a nagyítási erőt választja ki, amelyet a megfigyeléshez használni szeretne.

## A TELESZKÓP KARBANTARTÁSA

Kérjük, ne tartsa a teleszkópot poros vagy nedves környezetben. Ha a lencse elszennyeződik, nedves, puha ruhával törölje le a port, ügyelve arra, hogy ne karcolja meg a lencsét. A teleszkópot mindig a dobozában tárolja.

**NE IRÁNYÍTSA A TELESZKÓPOT A NAP FELÉ, MERT AZZAL SÚLYOS SZEMKÁROSODÁST OKOZHAT!**