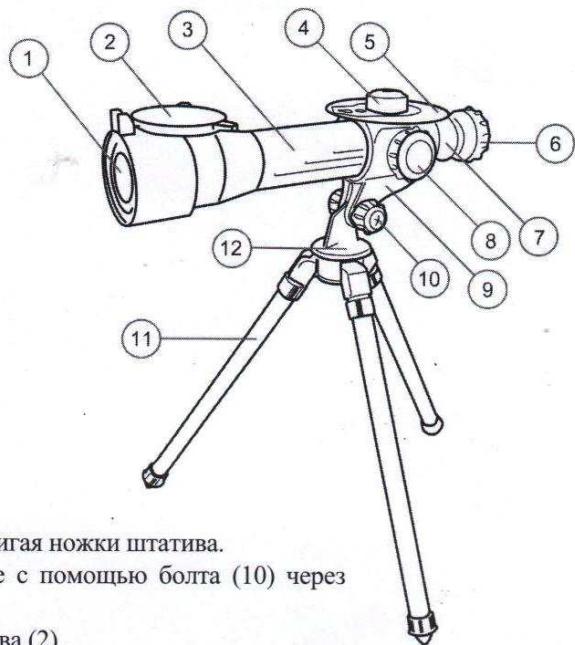


TELE-SCIENCE® 30X ТЕЛЕСКОП, ШТАТИВ И КОМПАС

КОМПОНЕНТЫ

1. ЛИНЗА ОБЪЕКТИВА
2. КРЫШКА ЛИНЗЫ ОБЪЕКТИВА
3. ТРУБА ТЕЛЕСКОПА
4. КОМПАС/ВИДОИСКАТЕЛЬ
5. СХЕМА ФАЗ ЛУНЫ
6. ОКУЛЯР
7. ФОКУСИРОВОЧНАЯ ТРУБА
8. КОЛЕСО РЕГУЛИРКИ ФОКУСА
9. ДЕРЖАТЕЛЬ
10. ФИКСИРУЮЩИЙ БОЛТ
11. ШТАТИВ
12. ОСНОВА ШТАТИВА

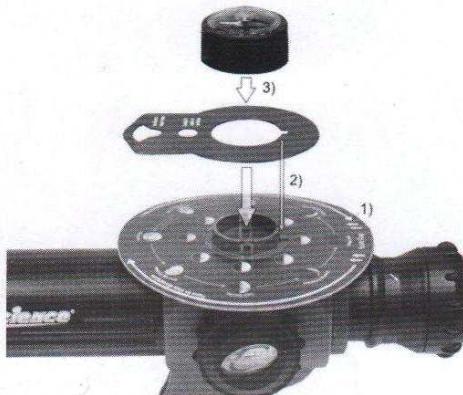


ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

- 1 Распакуйте штатив. Установите его вертикально, аккуратно раздвигая ножки штатива.
- 2 Закрепите держатель (9) в основе штатива (12) и зафиксируйте с помощью болта (10) через отверстия.
- 3 Снимите крышку с окуляра (6) и откройте крышку линзы объектива (2).

УСТАНОВКА СХЕМЫ ФАЗ ЛУНЫ И КОМПАСА

- 1 Перед установкой видоискателя/компаса (4), установите схему фаз луны (5), как показано на рисунке.
- 2 Затем наденьте на схему указатель, соединив небольшой вырез на указателе с выступом на телескопе. Если вы сделали все правильно, то когда вы будете поворачивать схему, указатель не будет двигаться.
- 3 Теперь вставьте видоискатель/компас. Видоискатель и компас взаимозаменяемы. В комплекте может быть либо компас, либо видоискатель.

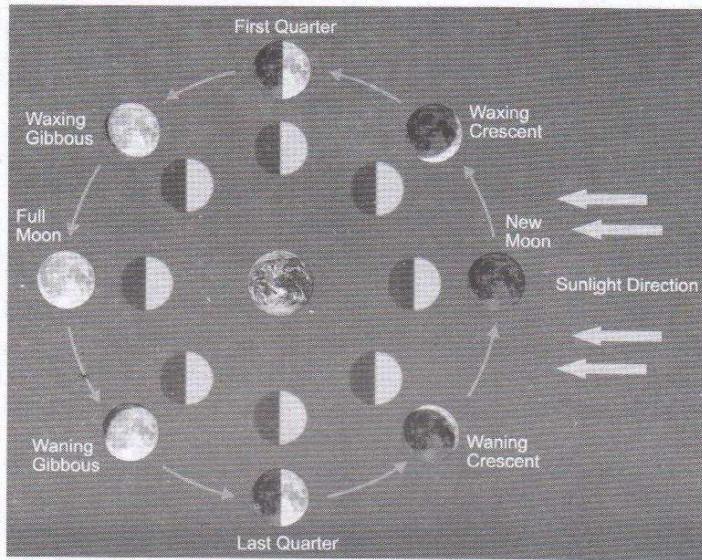


ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕЛЕСКОПА

- 1 Взглядите через главный окуляр телескопа (6) на объект. (Вы можете немного изменять угол зрения телескопа). Объект будет казаться немного размытым, но это нормально. Постарайтесь поместить объект в поле зрения линзы телескопа. Как только вы справитесь с этой задачей, закрепите фиксирующий болт (10) в нужном положении, чтобы зафиксировать трубу телескопа.
- 2 Теперь отрегулируйте четкость изображения изучаемого объекта с помощью колеса регулировки фокуса (8).

СХЕМА ФАЗ ЛУНЫ

Поскольку Луна перемещается вокруг Земли по своей орбите, ее положение в небе относительно Солнца постоянно изменяется. Часть поверхности луны, которую мы видим освещенной солнечным светом, изменяется в ежемесячном цикле (фактический период - 29 с половиной дней), и луна проходит фазы. Как показано в диаграмме, если солнце сияет справа от картинки, Земля и Луна освещены как показано (белые области, являющиеся освещенными областями). Заметьте, что независимо от того, в какой фазе находится луна, ПОЛОВИНА из этого ВСЕГДА освещается Солнцем. Причина, почему мы не всегда видим луну, которая является наполовину освещенной - из-за нашего расположения относительно луны и солнца. Когда Луна движется вокруг своей орбиты, нам кажется что различные ее части, освещены, поскольку мы смотрим на это от Земли. Это - то, почему мы видим фазы луны.



ПРАВИЛА УХОДА И ХРАНЕНИЯ

Храните телескоп в просторном месте с повышенной влажностью. Если линза запылилась или испачкалась, протерите ее поверхность мягкой хлопковой тканью. Всегда храните телескоп в коробке, если вы не пользуетесь им длительное время.

**ВНИМАНИЕ! НЕ НАБЛЮДАЙТЕ СОЛНЦЕ ЧЕРЕЗ ТЕЛЕСКОП!
ЭТО МОЖЕТ НАНЕСТИ СЕРЬЕЗНЫЙ ВРЕД ВАШИМ ГЛАЗАМ.**