

Optyka geometryczna, Tellurium

Niezobowiązująca informacja z www.conatex.pl z dn. 24.05.2025/DE1

Nr art.: 1222010



to strony z
produktem

7.023,79 zł brutto

Zestaw optyki geometrycznej jest znacznie rozszerzoną wersją zestawu demonstracyjnego do optyki geometrycznej, ale koncentruje się na dziedzinie astronomii. To najnowsze narzędzie dydaktyczne jest przeznaczone dla niemal wszystkich grup wiekowych. Jego celem jest nauczanie podstawowej wiedzy astronomicznej w interaktywny sposób. Zestaw oferuje nowe możliwości w tej stale rozwijającej się dziedzinie nauki.

Zestaw ten wykorzystuje dwa różne niezależne źródła światła (biała dioda LED, czerwone i zielone światło laserowe), które przedstawiają słońce lub gwiazdy i są widoczne w świetle dziennym lub przy sztucznym oświetleniu w pomieszczeniach. Zestaw zawiera elementy optyczne przedstawiające ciała kosmiczne (Ziemia, Księżyc, egzoplaneta ...) oraz elementy optyczne (soczewki, lustra itp.). Na kartach pracy dokładnie zaznaczono pozycje, w których w każdym zadaniu mają być umieszczone elementy optyczne, źródła światła i inne obiekty.

Wszystkie tematy i zadania mogą być wykonywane przez nauczyciela w dziedzinie astronomii, fizyki, optyki, matematyki, geometrii itp. Niektóre elementy optyczne z zestawu (soczewka, rozpraszacz, półkole, zwierciadło) można wykorzystać do wyjaśnienia i zilustrowania innych zjawisk optycznych (załamanie światła, odbicie światła itp.). Każdy element ma folię magnetyczną przyklejoną do spodu umożliwiającą przymocowanie do tablicy magnetycznej.

Zawartość:

Lampa LED, Duo LaserRayBox, elementy optyczne (4 soczewki, 8 luster, pryzmat), obiekty astronomiczne (Ziemia, Księżyc i akcesoria, egzoplaneta, atmosfera ziemską), 14 szablonów, instrukcja obsługi