

Binoclu/Telescop

Deschideți ambele lentile mari și ambele lentile mici pentru a transforma instrumentul într-un binoclu.

Pentru a focaliza, rotiți roțița de reglare.

Poate fi folosit și ca telescop, folosind doar o lentilă mare și una mică.



Tava de observare/Lupa

Utilizați oglinda pentru a examina obiectele mici.

Le puteți examina de sus și de jos în același timp.

Combinați oglinda și o lentilă pentru a mări obiectul reflectat.



Oglinda de semnalizare

Utilizați soarele sau razele de lumină reflectate de oglindă pentru a trimite semnale și jucați-vă cu prietenii.

Lentila de mărire/Contor de fire

Deschideți un obiectiv mare pentru a obține o lentilă de mărire de 2x.

Deschideți ambele lentile pentru a obține o lupă puternică pe care o puteți folosi pentru a număra firele din orice țesătură sau fibră, pentru a examina timbre, monede, fluturi etc.



Busolă

Busola arată opt direcții: nord, sud, est, vest, nord-vest, sud-vest, nord-est, sud-est.

Punctul roșu al acului magnetic indică NORD.

Cum se folosește busola: Stați într-un punct numit și uitați-vă la busolă

Sunt roata sau săgeata de direcție pentru a alege direcția pe care doriți să o urmați, numită B.

Fără a pierde din vedere B, întoarceți busola până când punctul magnetic roșu (Nord) se aliniază cu nordul marcat pe busolă.

Acum îți poți găsi traseul pe reperele de grade.

Majoritatea oamenilor cred că doar o busolă îi poate ghida.

Acest lucru nu este chiar adevărat, deoarece busola nu vă va arăta niciodată unde vă aflați pe hartă sau pe sol, nici nu vă va arăta coordonatele geografice ale latitudinii și longitudinei sau coordonatele UTM și, fără aceste informații de bază, veți avea probleme în a găsi exact unde vă aflați pe hartă.

Pe scurt, cel mai comun și eficient mod de a folosi o busolă este împreună cu o hartă topografică.



Vizualizator stereoscopic

Fotografia stereoscopică convențională constă în crearea unei imagini 3D din două imagini 2D.

Când vezi două imagini diferite care arată două perspective ale aceluiași obiect (cu o mică abatere similară cu perspectiva folosită în mod natural de ochi pentru vederea binoculară), creierul creează o iluzie de profunzime.

Puteți crea o iluzie 3D observând 2 imagini stereoscopice prin cele două lentile mari sau prin aceleași lentile folosite ca oculare împreună cu cele 2 lentile mici.