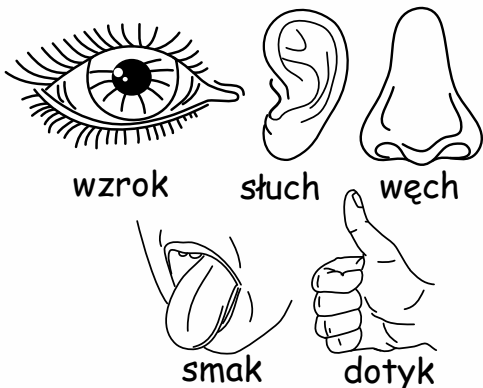


Za pomocą zmysłów



Z różnych źródeł



Poprzez doświadczenie

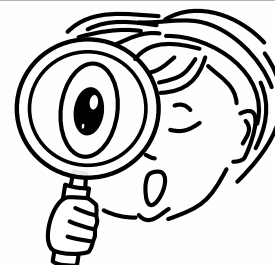
PLAN
DOŚWIADCZENIA

- pytanie badawcze
- hipoteza
- przygotowanie materiałów
- wykonanie doświadczenia
- wyniki
- wnioski

Poprzez obserwację

przyglądanie się np. roślinom lub zjawiskom przyrody, bez wpływania na nie.

Jak poznawać przyrodę?



Za pomocą przyrządów

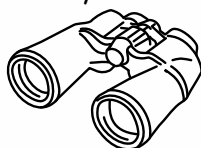
- do obserwacji

niewielkich obiektów

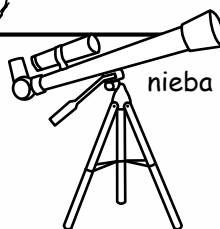


lupa

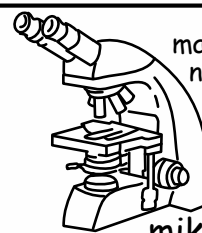
oddalonych obiektów



lornetka



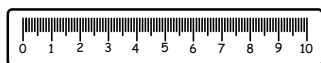
teleskop



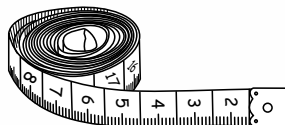
mikroskop

małych obiektów,
niewidocznych
gołym okiem

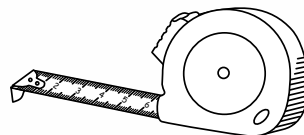
- do pomiarów



linijka



centymetr



taśma miernicza



termometr

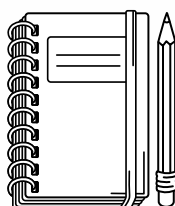
- do dokumentowania



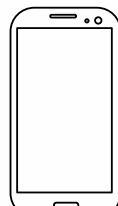
kamera



aparat

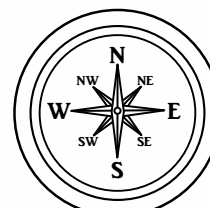


notes



telefon

- do orientacji w terenie



kompas



mapa