

Hoe richt ik een kompas uit?



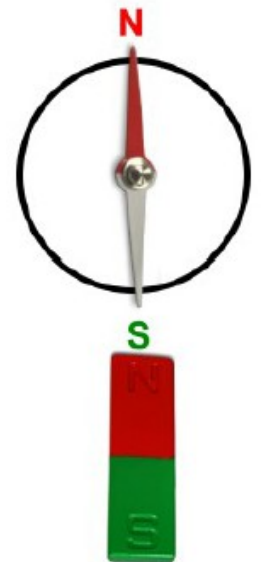
Eenvoudige kompassen die bijvoorbeeld in de buurt van magneten worden bewaard, kunnen "hun oriëntatie verliezen", dwz de naald wijst per ongeluk niet meer in de goede richting. Ook trillingen of onjuiste opslag kunnen de kompasnaald irriteren. In dergelijke gevallen zijn de kompassen niet defect, maar is het gedrag typerend voor het product.

Een kompas - op voorwaarde dat het mechanisch niet defect is - of een kompasnaald kan met eenvoudige middelen opnieuw worden uitgelijnd in noord-zuidrichting:

1. (a) Plaats het kompas zo op een tafel dat de erop gedrukte N daadwerkelijk naar het noorden wijst. U kunt het noorden bijvoorbeeld vinden met behulp van een stratenplan of door te weten dat uw balkon aan de zuidkant van het appartement ligt, enz. Satellietschotels staan ook vaak op het zuiden.

2. Pak een magneet. Als u een kompas wilt uitlijnen, moet u de magneet gebruiken om de rode naaldpunt in het kompas naar het noorden te laten wijzen.

Plaats een kompasnaald, zonder behuizing, op de tafel met de rode naaldpunt naar het noorden gericht. Gebruik nu de magneet om deze positie vast te zetten door de noord-pool van de magneet op bij de witte punt van de naald te plaatsen (zoals rechts geschetst). In het kompas dwingt u de naald naar het noorden te wijzen om overeen te komen met de windstreken die op de behuizing zijn afgedrukt. Een kompasnaald hoeft alleen op het noorden te worden uitgelijnd, omdat de windroos later kan worden uitgelijnd met de naald bij het bouwen van het kompas.



3. Laat de naald met het kompas een tijdje in deze positie staan. Dit is voldoende om de naald te stabiliseren. Wanneer u de magneet verwijderd, wordt de kompasnaald correct uitgelijnd. Het kompas is nu weer klaar voor gebruik.

Trouwens: kompassen zijn in de regel internationaal gelabeld, d.w.z. ze volgen de Engelse taal. Hier zijn de initialen N, W en S (noord = North, west = West, zuid = South), oost = East. Daarom staat NE voor noordoost en ZO voor zuidoost.



U kunt ook zelf kompassen bouwen met onze kompasnaalden. Ook kunnen de kompasnaalden worden gebruikt om een representatie van de domeinen van Weiss te construeren.