



Välj avslutning på meningarna!

använda
användare
café

gradnät
kartor
register

till
ögonblick

Under 2000-talet har användandet av kartor ökat kraftigt, vilket främst beror på att utvecklingen av verktyg och program i datorer och telefoner gjort digitala kartor lättillgängliga och enkla att _____.

Digitala kartor byggs upp av stora mängder data, alltså information, från flygfoton, satellitbilder och andra observationer som lagras i databaser, digitala _____.

Den digitala informationen är mycket innehållsrik, eftersom all data har koppling till exakta positioner i jordens _____.

Det går därför snabbt att t ex göra en karta som visar var alla taxibilar i en stad finns i ett visst _____.

Digitala kartor kan innehålla betydligt mer information än tryckta _____.

Informationen på kartan kan komma från myndigheter, företag, organisationer eller enskilda _____.

Med hjälp av en digital karta kan du till exempel snabbt hitta en okänd plats, hur du på olika sätt kan ta dig dit eller hur du hittar till närmaste _____.

Men hur fungerar digitala kartor och vad kan vi använda dem _____?

banor
färdas
jorden

kartan
runt
satelliter

telefon
världen

Många digitala kartor använder en digital metod för att bestämma positioner på _____.

Metoden kallas GPS, Global Positioning System, och används över hela _____.

GPS använder gradnätet för att bestämma positioner i de digitala kartor som finns i din dator eller mobiltelefon. GPS fungerar med hjälp av _____.

En satellit är en sändare som skickats upp i rymden och går i omloppsbanan kring _____.

På 22 000 kilometers höjd kretsar mer än 30 satelliter i olika _____.

Satelliterna skickar signaler till jorden dygnet _____.

Signalerna fångas upp av GPS-mottagare, till exempel i din _____.

Eftersom GPS-mottagaren tar emot signaler från minst fyra satelliter samtidigt, får du en mycket exakt position som också kan visa höjd över havet, samt i vilken riktning och med vilken hastighet du _____.