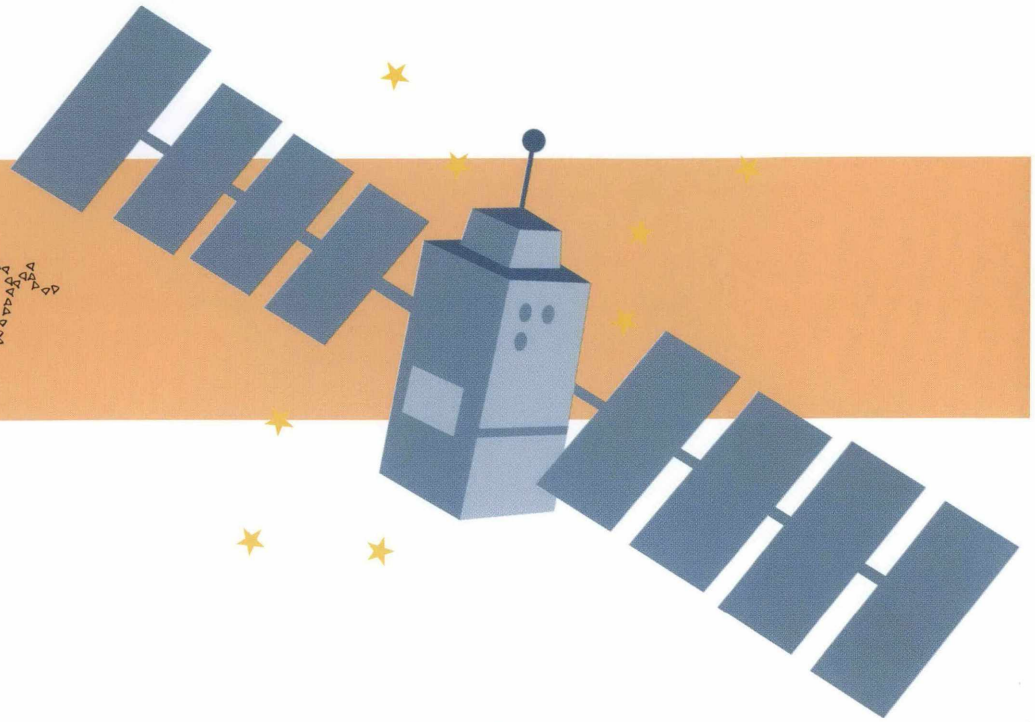
6 frågor om

SATELLITER



1. Vad har man egentligen satelliter till?

- De används till många olika saker. En del är spionsatelliter som tar bilder på jordytan. Andra är kommunikationssatelliter som skickar vidare telefon-, tv- och internetsignaler. Vissa är specialgjorda för att hålla koll på vädret, och andra är kikare som spanar ut i rymden.

2. Hur får man upp dem i rymden?

- De skjuts upp med hjälp av raketer eller rymdfärjor - och placeras i omlopp runt planeten på olika höjder. En del "står stilla" ovanför ekvatorn och andra snurrar runt jorden på andra håll.

3. Hur många satelliter finns det?

- Eftersom det skickas upp ungefär **100** stycken varje år så finns det massor däruppe, snart **3000** stycken. Men bara **500** används just nu, för de slutar att fungera efter ungefär **10** år.

4. Vad händer med satelliterna när de inte används längre?

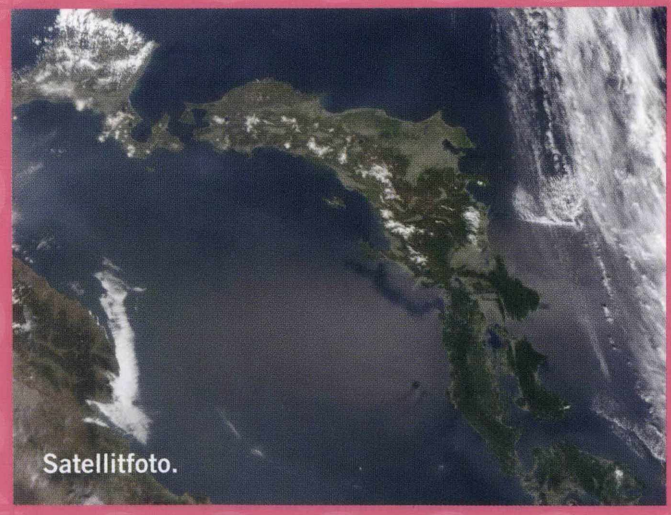
- Det är lite olika, en del faller allt närmare jorden och brinner till slut upp i atmosfären. Andra styrs ner mot atmosfären för att de ska brinna upp, eller plockas isär från rymdfärjan. Men vissa får bara fortsätta att snurra runt planeten i många många år.

5. Varför ramlar inte satelliterna ner?

- Det viktigaste är att satelliten har hög fart, så att den inte dras ner mot jorden direkt. Så länge den snurrar tillräckligt fort så fortsätter den att "falla" vidare runt jorden istället för att falla direkt ner. De flesta satelliter flyger fram i **6-8** km per sekund, eller ungefär **25000** km/h.

6. Kan man se satelliter från jorden?

- Bara om de är mer än sex meter breda, och inte befinner sig högre än **60** mil upp från jordytan. Och om solen lyser på dem. Men många snurrar runt jorden på mycket högre höjder än så. Rymdstationen ISS kan man se dock, den snurrar bara **34** mil ovanför våra huvuden - och det tar bara en och en halv minut för den att färdas över hela himlen.



Satellitfoto.