



너 이름이 뭐니?

~~GPS~~

나는 GNSS야!



국토교통부
국토지리정보원

대부분의 사람들이 잘못 알고 있는 이름들



포크레인 아니죠~ **굴삭기** 맞습니다!

'포크레인'은 굴삭기를
처음 만든 회사 이름입니다.



대일밴드 아니죠~ **반창고** 맞습니다

'대일밴드'는
대일회사에서 만든 밴드 이름입니다.



호치키스 아니죠~ **스테이플러** 맞습니다!

'호치키스'는 스테이플러를
수입해온 회사입니다.

사람들이 GPS라 부르는 것도 사실은 다른 이름이라고?



GPS
(미국)



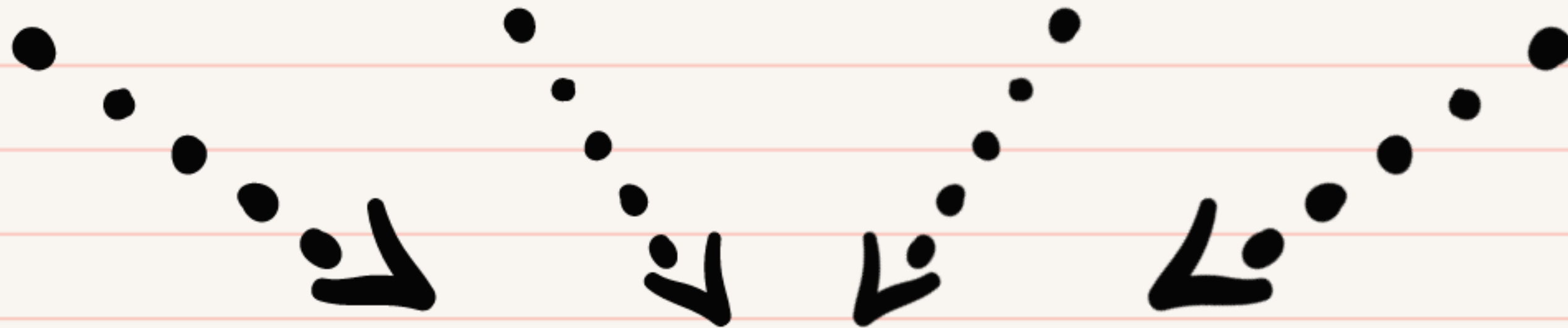
GLONASS
(러시아)



Galileo
(유럽)



Beidou
(중국)

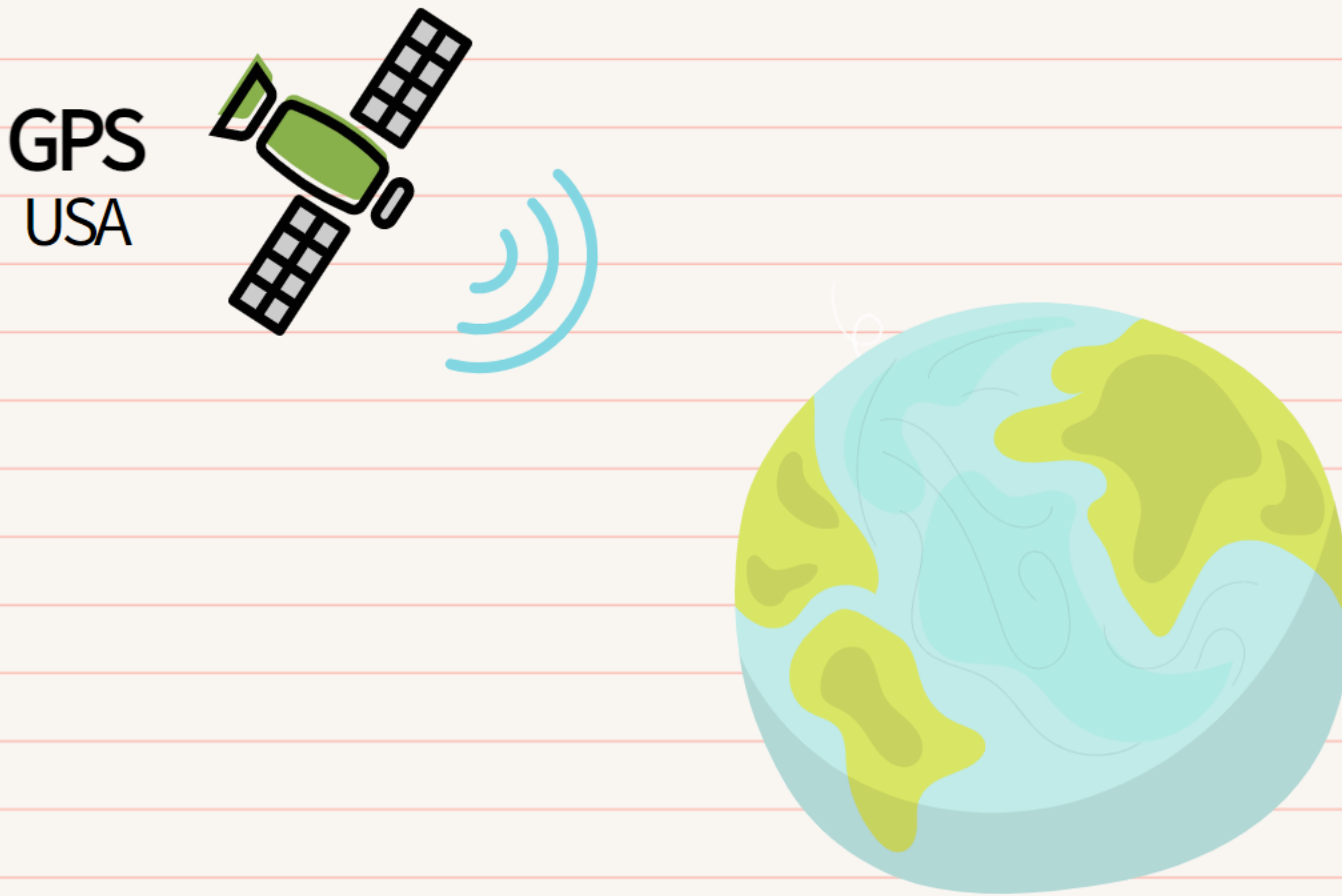


GNSS

우리가 흔히 사용하는 'GPS'는
사실 'GNSS'의 한 종류입니다.

GPS란?

[Global Positioning System]

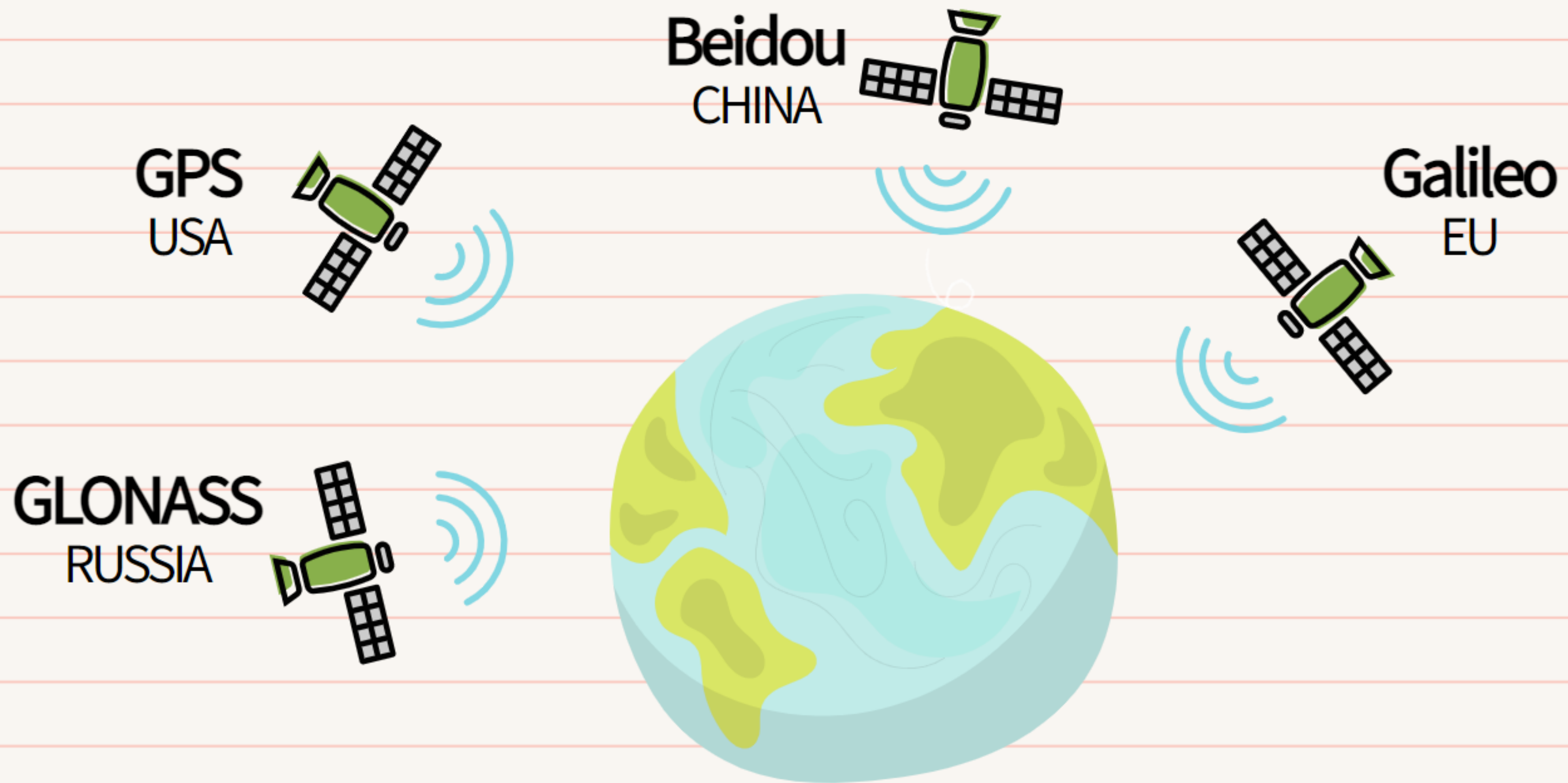


GPS는 미국이 대륙간 탄도미사일, 순항미사일 등의 정확한 폭격을 위해 군사용으로 개발한 것인데요.

현재는 군사목적의 일부 신호를 제외하고
민간에게도 개방되어 널리 쓰이고 있습니다.

GNSS란?

[Global Navigation Satellite System]



GNSS는 인공위성을 이용해 위치를 측정하는 시스템을 통칭하는 말로, 미국, 러시아, 유럽, 중국 등에서 운영하는 위성항법시스템을 GNSS라고 합니다.

**우리가 흔히 GPS라 부르던 인공위성 기반의
위치정보가 바로 이것이죠!**

우리가 GPS라고 불러온... **GNSS는 이렇게 활용돼요!**

내비게이션, 긴급구조 서비스, 차량추적, 배차계획 등 물류관리,
비행항로관리, 수로항로안내, 어장 및 수역관리, 환경관련 시설물관리,
지진예방 등을 위한 지각변위 관찰, 자원탐사 위치 확인, 미사일 유도항법,
군사훈련, 문화재 관리, 묘지관리, 미아·노약자 위치추적, 무인경작, 운동경로기록

...



우와!

이렇게나 다양하게?!

우리 생활 속 정말 많은 분야에서
편리함을 주는 GNSS!



위성항법시스템 GNSS!

더 많은 분야에서 활약하는 모습 기대해주세요! :D



국토교통부
국토지리정보원