

UMĚLÉ DRUŽICE

Povrch Země je zakřivený tak, že po každých 8 kilometrech je právě o 5 metrů níž než předtím.

Družice, které obíhají kolem Země po kružnicové dráze ve výšce asi 200 kilometrů nad povrchem Země, musí mít rychlost 8 kilometrů za sekundu.

Po 8 kilometrech letu klesne družice vlivem gravitační síly Země o 5 metrů. Protože je povrch Země zakřivený tak, že po každých 8 kilometrech je níž také o 5 metrů, družice zůstává stále ve **stejně výšce**.

NAMALOVAT OBRÁZEK ZE STRANY 11 A 12.