

Model Terra-Luna-Soare

X35 • Vede cum se misca Pamantul in jurul Soarelui si Luna in jurul Pamantului!

De ce ai nevoie?

• Placi lemn baza/brate	• Motor electric mic	• Angrenaje (rotite dintate)
• Bila mare = Soarele	• Bila mijlocie = Pamantul	• Bila mica = Luna
• Cutie baterii 2xAA	• Fire rosu/negru	• Suruburi/stifturi
• Surubelnita		

Pasii de asamblare



1 Baza modelului

Asambleaza toate piesele bazei cu stifturi. Baza trebuie sa fie solida si stabila.

2 Angrenajele

Fixeaza rotitele dintate 3, 5, 6 pe cadru. Fiecare trebuie sa se angreneze cu urmatoarea.

3 Bratele planetelor

Ataseaza bratul rosu (Pamant) pe angrenaj. Prinde bratul mic (Luna) pe bratul Pamantului.

4 Motorul si bateria

Fixeaza motorul la baza angrenajelor. ROSU cu ROSU, NEGRU cu NEGRU.

5 Pune bilele

Bila MARE = Soarele (centru). Bila MIJLOCIE = Pamantul. Bila MICA = Luna.

6 Porneste universul tau!

Pune 2 baterii AA. Pamantul se invarte in jurul Soarelui, Luna in jurul Pamantului!

ATENTIE!

- Rotitele se misca - nu pune degetele intre ele cand functioneaza!
- Bilele pot cadea - joaca-te pe suprafata moale.

Stiai ca...?

- Pamantul face o tura in jurul Soarelui in 365 zile - un an!
- Luna face o tura in jurul Pamantului in 28 de zile - o luna!