

Ga naar [www.zwaartekrachtmodel.nl](http://www.zwaartekrachtmodel.nl). Start het spel. Het spel heeft 9 levels.

Bij elk level zit een vraag. Als je het level uitspeelt, dan krijg je het antwoord op de vraag. Schrijf in een of twee zinnen het antwoord op de vraag:

1. Is er zwaartekracht in de ruimte?

---

---

2. Waarom draait een satelliet rondjes om de aarde?

---

---

3. Hoe lang kan een satelliet rondjes blijven draaien om de aarde?

---

---

4. Hoe noem je een raket die een gedeeltelijke baan om de aarde aflegt?

---

---

5. Hoe hard moet je schieten om het voorwerp te laten draaien om de aarde?

---

---

6. Waarom kun je niet in een rechte lijn naar de maan?

---

---

---

---

7. Hoe heet het apparaatje in telefoons dat gebruikmaakt van satellieten?

---

---

8. Hoe lang duurt een rondje van een voorwerp om de aarde?

---

---

9. Waarom is bij ruimtereizen het tijdstip van lanceren zo belangrijk?

---

---

Gefeliciteerd! Je hebt het spel uitgespeeld. Beantwoord nu nog even de hoofdvraag:

Waarom valt een appel naar beneden, maar de maan niet?

---

---

---

---

---

---

De aarde draait ook om de zon. Kun je dit verklaren met het model dat je hebt gezien?

Leg het hier uit:

---

---

---

---

---

---