



ARNOLEON

# Twee verliefde zwarte gaten?!

Wat zie je op de tekening op de voorkant?

Je ziet hier twee zwarte gaten – objecten die wel tientallen keer zwaarder zijn dan de zon, maar toch maar een paar kilometers breed! Zij draaien en dansen rond elkaar. Omdat ze zo zwaar zijn, sleuren ze met hun zwaartekracht alles in de buurt mee in hun dans – sterren, rotsen, en zelfs dieren!

Hun dans veroorzaakt *zwaartekrachtgolven*: kleine rimpelingen in de ruimte, die zich gedragen zoals golven in het water. Die golven reizen heel ver en komen uiteindelijk ook aan op de aarde. Eens de Eisteintelecoop gebouwd is, kunnen we die golven straks horen om te leren wat er diep in het heelal gebeurt!

## Win een presentatie over de Eisteintelecoop

Doe je mee met de kleurwedstrijd? Hiermee maak je kans op een presentatie over de Eisteintelecoop in jouw klas.

Zo doe je mee:

1. Kleur de tekening op de voorkant zo mooi mogelijk in.
2. Laat daarna iemand een foto maken van jouw kunstwerk, samen met jou als kunstenaar.
3. Stuur ten laatste **1 december 2024** een e-mail met de foto van het kunstwerk (door de kunstenaar vastgehouden) naar: **info@et-emr.eu**.  
Gebruik als onderwerp **“Inzending kleurwedstrijd”**.  
Vermeld **voornaam, leeftijd en woonplaats** van de kunstenaar. Geef in de mail ook aan of je toestemming geeft om jouw foto te publiceren op onze website.

**Belangrijk:** Persoonsgegevens worden alleen gebruikt om contact op te nemen met de winnaar.

Meer informatie vind je op:  
[et-emr.eu/kleurwedstrijd](https://et-emr.eu/kleurwedstrijd)

