

TIME TRAVEL

BACK TO THE FUTURE OR BACK TO THE PAST?

Tijd=Energie

Julie hebben vast wel eens de film "Back to the Future" gezien. Tijdreizen lijkt alleen in films mogelijk, maar wetenschappers zijn hard op weg om uit te vinden of dit echt mogelijk is. Ze hebben hiervoor een deeltjesversneller gebouwd die genoeg energie op kan wekken om atomen sneller dan licht te laten reizen!

We gaan samen op ontdekkingsreis naar het verleden EN de toekomst!

Gebruik 'Notities' op je Ipad om onderstaande vragen te beantwoorden en een A4 om de tekenopdrachten te maken.

Maak de vragen in de juiste volgorde.

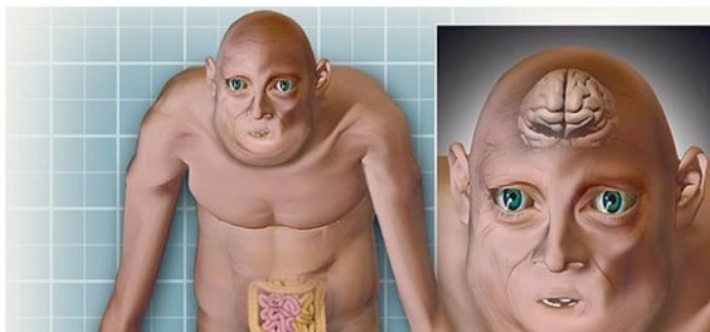
1. In Zwitserland vindt het project CERN plaats. Check de link <http://jadbank.dossiers.knipselkranten.nl/deeltjesversnellers> en lees de info.
2. Als een deeltje sneller dan licht kan reizen, dan zou dit in theorie in de toekomst kunnen reizen!
 - a. waarom is het heel moeilijk om een menselijk lichaam sneller dan het licht te laten reizen?
 - b. Als je de keuze had OF naar het verleden OF naar de toekomst te reizen, wat zou je dan kiezen?



HOME | NEWS | SPORT | SHOWBIZ

Smaller brains, more wrinkles, fewer teeth

(...don't worry lads, it's not for another 1,000 years!)



1000 jaar later....

6. Hoe zien we eruit over 1000 jaar?

Gebruik de andere helft van je A4 om om een tekening te maken gebaseerd op jouw idee over de mens uit de toekomst!
Hou rekening met de volgende zaken:

- welk klimaat hebben we in de toekomst en bepaalt dit ons uiterlijk?
- omdat we steeds meer gebruik maken van techniek kan het zijn dat ons lichaam gedeeltelijk bestaat uit andere materialen.
- kijk ook naar het verleden: welke veranderingen hebben we inmiddels al ondergaan?



3: DIT IS DE TIJDSMACHINE VAN BACK TO THE FUTURE. DEEL JE A4 IN 2 DELEN EN GEBRUIK HET 1E DEEL OM ZELF EEN TIJDSMACHINE TE ONTWERPEN



4. Eigenlijk reizen we al eeuwen in het verleden. We kunnen namelijk sterren zien die al lang niet meer bestaan. Probeer eens uit te leggen hoe dat kan?



5. ALS WE IN HET VERLEDEN ZOUDEN KUNNEN REIZEN, ZOUDEN WE HET VERLEDEN KUNNEN WISSEN. GEEF AAN WELKE GEBEURTENIS JIJ ZOU WILLEN WISSEN?