

Transport

Dagsorden

Mål & begreber

Transport på jorden

Transport i rummet 1/2

Transport i rummet 2/2

Newtons tredje lov

Forsøg

Opsamling

Noter

Mål og begreber

- **Du kan designe et rumskib i Scratch eller i LEGO**
- **Du kan vise hvordan dit rumskib er bygget op**
- Du kan sammenligne planeter i vores solsystem
- **Du kender til rumfartens historie**
- Du kan fortælle om solsystemets dele
- **Du ved hvordan månen og jorden drejer om solen**
- Du kender til den naturvidenskabelige forklaring på hvordan Solsystemet er opstået
- **Du kan skrive en historie om en rejse til Mars hvor du bruger din viden**

Transport på jorden

Transport i rummet 1/2

- Ingen gnidningsmodstand
- Tomt
- Stort
- Tyngdekraft

Newtons 3. lov

Rejse til Mars

1. Udrejse: 9 måneder
2. Mars: 5 måneder
3. Hjemrejse: 9 måneder

Transport i rummet 2/2

Opsamling

Copyright 1/4

© 2017 [Mikkel Kristiansen](#). Dette værk er under en Creative Commons Navngivelse 4.0 International licens. Besøg <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> for at se en kopi af licensen. Eksternt materiale i form af linkede artikler, opgaver o.lign, se de respektive sider for deres ophavsrettigheder.

Public Domain, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=465776>

By <https://www.dvidshub.net/image/43327>, Public Domain, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=39958429>

Copyright 2/4

By Lookang many thanks to author of original simulation = Todd K. Timberlake author of Easy Java Simulation = Francisco Esquembre - Own work, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=15643599>

By NASA Ames - <http://www.nasa.gov/centers/ames/news/2013/pioneer11-40-years.html>, Public Domain, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=25464775>

Copyright 3/4

By Tony Webster from Portland, Oregon, United States - Empty Freeway, CC BY 2.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=38390338>

By RicLaf from Halifax, Canada - Caution! Slippery! (Point Pleasant Park, Halifax NS, June 13 2008), CC BY-SA 2.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=38390338>

Copyright 4/4

By Paul Robinson - Own work, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=2824066>

By NASA/MSFC - http://www.nasa.gov/sites/default/files/14-229_0.jpg, Public Domain, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=542943>

By Reisio - Own work, Public Domain, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=542943>