

Link MATEMATIK nr. 4, 2013

Davids artikel om stjerner har inspireret mig til at lede efter hjemmesider der indeholder noget om stjerner og matematik. Der er ikke voldsomt mange at vælge imellem, men jeg forsøger mig med dem jeg synes giver den bedste mening i denne sammenhæng.

<http://matematikopgaven.dk/?p=15>

Her finder du en opgave af den svære kaliber – der skal anvendes flere forskellige tilgange til at løse den, men har man mod på det, er det en fantastisk oplevelse.

Der er jo også altid mulighed for at få lidt hjælp af GeoGebra – så lærer eleverne også det at kende.

http://www.dr.dk/DR2/Danskernes+akademi/Natur_Matematik/20100106123819.htm

Danskernes Akademi er en serie udsendelser udarbejdet af DR. Dette indslag handler om sorte huller og hvad det er for noget. Eleverne kan sagtens se denne udsendelse, men det er vigtigt som lærer at kunne uddybe nogle af ordene og begreberne.

Udsendelsen kunne ses i forlængelse af en undersøgelse af kugler da der er sammenligninger mellem de sorte hullers størrelse og størrelsen af jorden og solen. Forklaringerne i udsendelsen gives af: Astrofysiker Kristian Pedersen fra Niels Bohr Institutet.

http://pernillepind.dk/mambo/index.php?page=shop.product_details&product_id=45&flypage=flypage.tpl&pop=0&option=com_virtuemart&Itemid=84&vmcchk=1&Itemid=84

Har du lidt penge på matematikkontoen eller kan du selv lide at blive udfordret med at tegne stjerner, er her muligheden for at købe et hæfte om emnet for en flad tier ;-) Et dejligt tilskud til en kreativ/logisk matematikudfordring!

<http://nrich.maths.org/1268>

En udfordring til de yngre elever i udfyldning af en figur – der skal flyttes figurer de rigtige steder hen, og disse skal drejes vha. 'knapper' på skærmen så de passer.

Figuren viser hvorledes forskellige figurer tessellerer, så det kunne være en ekstra dimension på arbejdet med stjerner.

http://www.dkmat.dk/index.php?option=com_content&view=article&id=145&Itemid=85

Der er megen inspiration at hente til arbejdet med stjerner på Danmarks Matematiklærerforenings hjemmeside i artikeldatabasen. Skriv blot søgeordet 'stjerner'.