

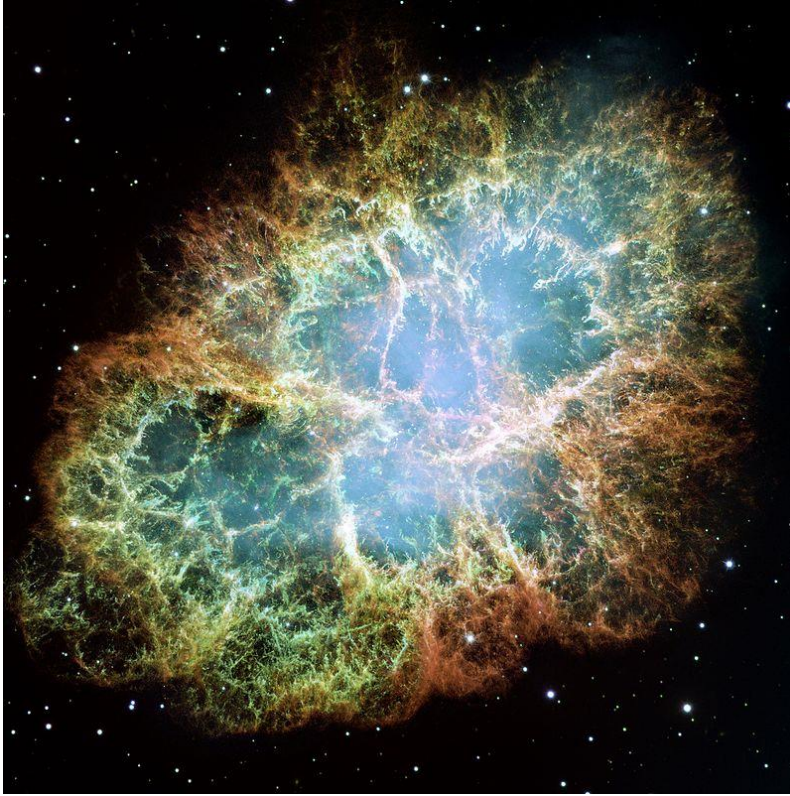
Astronom



Fot. Astronauta by pexels.com

Podczas dzisiejszych zajęć dowiemy się czym zajmuje się astronom.

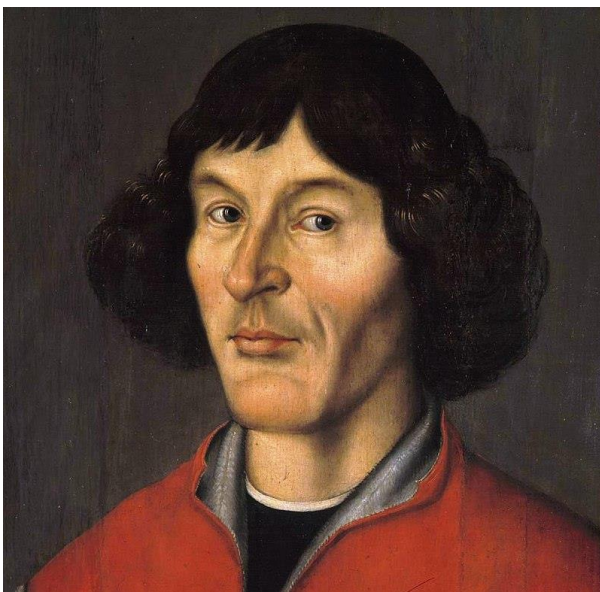
Astronom - zajmuje się badaniem ciał niebieskich (np. gwiazd, planet, komet, mgławic i galaktyk) oraz zjawisk, które zachodzą poza Ziemią, obserwuje je za pomocą specjalnych urządzeń na przykład teleskopów. Astronom zajmuje się również meteorologią i ruchem ciał niebieskich a także powstaniem i rozwojem (ewolucją) Wszechświata.



Fot. Mgławica Kraba, Wikipedia

My jako Polacy też mamy udział w rozwoju nauki nazywanej
Astronomią.

Polakiem był Mikołaj Kopernik



fot. Wikipedia

Dokonał on wielkiego odkrycia że Ziemia i inne planety krążą wokół swojej gwiazdy na którą wszyscy mówimy Słońce!

Dokonał tego w mieście Toruniu.



fot. Astronom Kopernik... . Wikipedia

Jakimi narzędziami posługuje się astronom



Gran Telescopio Canarias (GTC) /

fot. wikimedia.org (teleskop)



fot. wish.com



fot. radioteleskop

Wikipedia.

Ciekawostka !!!

Niedaleko 30 minut od Myślenic na górze Lubomir koło Węglówki znajduje się obserwatorium astronomiczne.



W budynku który stał w tym miejscu do 2 wojny światowej.



Zostały zauważone dwie komety ich odkrywcami
byli Polacy:

Pierwszą kometę odkrył Pan Orkisz

A drugą Pan Lis.



Fot astrofotografia.pl (zdjęcie ilustracyjne)



fot. obserwatorium Lubomir



fot. globtroter

w takich budynkach i z pomocą takich przyrządów pracowali naukowcy z Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie.

Zbuduj Rakietę Kosmiczną



Potrzebne artykuły:

- kolorowy papier
- rolka po papierze toaletowym
- klej
- nożyczki
- taśma klejąca

Rolkę po papierze dokładnie oklejamy kolorowym papierem.





Następnie wycinamy koło oraz dwa prostokąty.
Koło przyklejamy jak czapkę, czyli góry dla rakiety.
Prostokąty złożone na pół stworzyły kwadraty, a ponownie złożone dały nam
trójkąty, czyli boki/ stabilizatory do rakiety.
można zrobić dwa albo trzy albo cztery.

Górnę rakiety mocujemy za pomocą taśmy klejącej, natomiast stateczniki wkładamy w uprzednio rozcięte nożyczkami miejsca w rolce.



robimy wycięcia i rakieta gotowa.



fot. i pomysł mamawdomu.pl