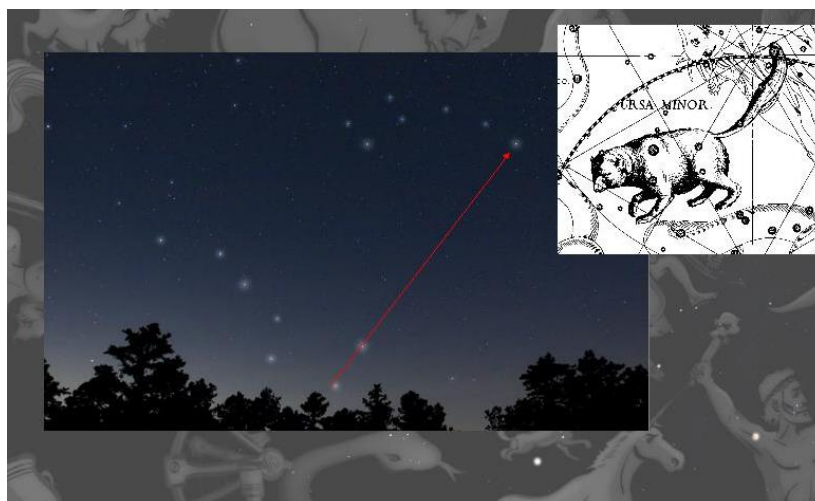


Obserwacja nieba

Wielka Niedźwiedzica – gwiazdozbiór okołobiegunowy nieba północnego, a zarazem trzecia co do wielkości konstelacja nieba. Liczba gwiazd dostrzegalnych nieuzbrojonym okiem: około 125. W Polsce jest widoczny przez cały rok.



A tutaj Wielki Wóz i Mały Wóz, są częścią Wielkiej Niedźwiedzicy. Czerwona strzałka wskazuje Gwiazdę polarną.



Znamy kilka opowieści związanych z tym gwiazdozbiorem. Legendę o Wielkim Wozie znajdujemy również w ósmej księdze Pana Tadeusza:

„Nieco wyżej Dawida wóz, gotów do jazdy,

Długi dyszel kieruje od polarnej gwiazdy.

Starzy Litwini wiedzą o rydwanie owym,

Że niesłusznie pospólstwo zwie go Dawidowym:

Gdyż to jest wóz Anielski. Na nim to przed czasy

Jechał Lucyfer, Boga gdy wyzwał w zapasy,

Mlecznym gościńcem pędząc cwał w niebieskie progi,

Aż go Michał zbił z wozu, a wóz zrzucił z drogi.

Teraz, popsuty, między gwiazdami się wala;

Naprawiać go Archanioł Michał nie pozwala.”

Oto propozycje filmików do obejrzenia.

„Wielka Niedźwiedzica czy Wielki Wóz?- Astrofaza obserwacje nieba”- 5-minutowy filmik o tym gwiazdozborze, gwieździe polarnej i czarnej dziurze pod tym linkiem:

https://www.youtube.com/watch?v=v_1ar0HBv44

„Gwiazdozbiory czyli co jest gdzie na niebie- Astrofaza obserwacje nieba”- 16- minutowy filmik, w którym usłyszymy o gwiazdozborach i mitach greckich z nimi związanych, galaktykach, link:

<https://www.youtube.com/watch?v=vJ6qJmjt5NU>

„Droga mleczna nasza kosmiczna wyspa, Astrolife”- 16- minutowy filmik z przepięknymi ujęciami galaktyk znajdziecie pod linkiem:

<https://www.youtube.com/watch?v=TMX4Lph096I>

„Astro SciFun- tajemnica Kraba”- 13- minutowy filmik o historii obserwacji nieba przez ludzi, link:

https://www.youtube.com/watch?v= Fn_rB2F2Dc

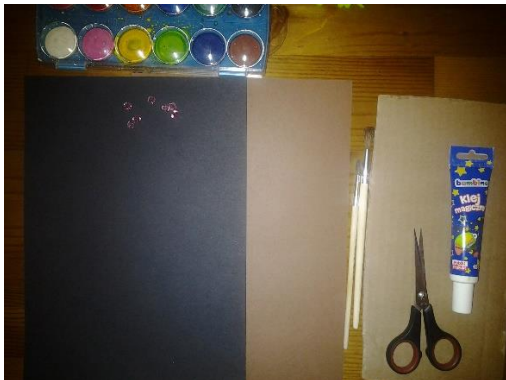
Praca plastyczna Wielki Wóz

Naszą inspiracją będzie ta grafika z drogą mleczną

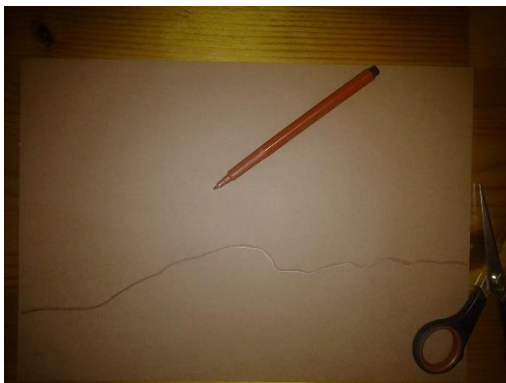


Potrzebne materiały:

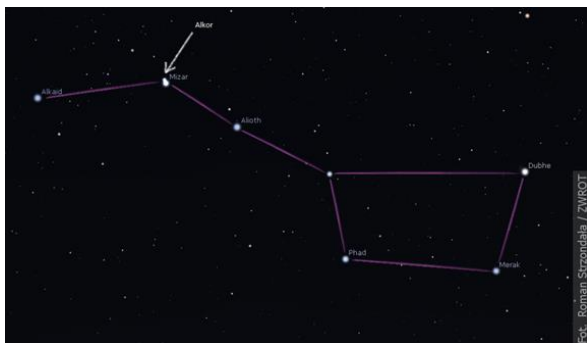
Czarna kartka z bloku A4, brązowa kartka A4 z kolorowego bloku, 7 koralików,
klej magiczny, farby, pędzelek, nożyczki



Białą farbą nakrapiamy gwiazdy na czarnym kartonie. Na brązowym rysujemy kontur górskiego krajobrazu z siedzącą postacią, odcinamy i naklejamy na przeschnięty czarny karton.



Na końcu delikatnie doklejamy kryształowe koraliki, które uważnie ustawiamy w odległościach tak aby zachować proporcje wg fotografii z Wielkim Wozem:



Możecie też namalować drogę mleczną, jeśli chcecie. Całość można usztywnić tekturą od spodu, wtedy koraliki będą się lepiej trzymały.

