

24.04.20r.

Temat: Bohaterowie nauki – o Mikołaju Koperniku, który „zatrzymał Słońce i poruszył Ziemię”. (2h)

Proszę zastanowić się, co jest potrzebne, aby dokonać odkrycia?

Czy – Twoim zdaniem – człowiek musi mieć jakieś specjalne zdolności, by zostać odkrywcą?

Obejrzyj krótki film o Mikołaju Koperniku:

<https://www.youtube.com/watch?v=x0hX2J4QNd4>

lub <https://www.youtube.com/watch?v=1ozFo0jCres>

Odpowiedz na pytania:

1. Kim był Kopernik?
2. Czego dokonał?
3. Z czego najbardziej jest dzisiaj znany?
4. Jakimi cechami się wyróżniał?

Przeczytaj wiersz **Władysława Broniewskiego** *Kopernik* (podręcznik, str.259).

1. Powiedz, kto jest bohaterem wiersza?
2. Na podstawie utworu uzupełnij schemat. Zapisz, co robi bohater.



3. Wyszukaj w tekście fragment, który odnosi się do ważnego odkrycia naukowego (ostatnia zwrotka). Podaj metaforyczne (czyli przenośne) znaczenie czasowników: **zatrzymał** i **poruszył**.

Mikołaj Kopernik obalił panującą teorię, że Słońce krąży wokół Ziemi. Udowodnił, że to Ziemia krąży (porusza się) wokół Słońca – taka metafora.

4. Przyjrzyj się obrazowi **Jana Matejki** (podręcznik str.259) i określ kogo przedstawia. Wskaż fragmenty wiersza W. Broniewskiego, które mogą nawiązywać do sytuacji przedstawionej na obrazie.

Pomyśl, czy odkrycia naukowe wymagają odwagi?

Powodzenia!