

## **„MAŁY FIZYK”- GAZETKA SZKOLNA (06/2023)**

Drodzy uczniowie SP nr 33, każdego miesiąca będziemy poznawać i omawiać wiele ciekawych tematów z zakresu fizyki i astronomii. Nie zabraknie emocjonujących eksperymentów i doświadczeń.

Zapraszam do zapoznania się z lekturą!

*„ Logika zaprowadzi Cię z punktu A do punktu B. Wyobraźnia zaprowadzi Cię wszędzie ”*

A. Einstein



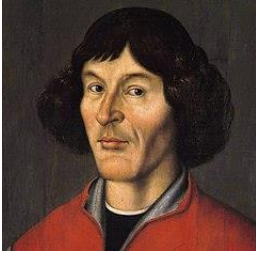
**Astronomia** to nauka przyrodnicza, która zajmuje się badaniem ciał niebieskich np. planet, gwiazd, komet, mgławic, gromad oraz galaktyk. Jednym z obszarów jej badań są zjawiska zachodzące poza ziemią, trudni się ona jednak również tymi, które oddziałują w jej wnętrzu, na powierzchni czy też w atmosferze, a jednocześnie są one pochodzenia pozaplanetarnego. Badania astronomiczne opierają się na chemii, fizyce, metrologii oraz analizie ruchu ciał niebieskich. Astronomia skupia się również na poznawaniu dziejów powstania oraz rozwoju Wszechświata.

### **Czym zajmuje się astronomia?**

Głównym celem astronomii jest pozyskiwanie informacji o ciałach niebieskich oraz innych obiektach. Służą ku temu obserwacje astronomiczne, najczęściej za pośrednictwem promieniowania elektromagnetycznego. Można je skategoryzować według obserwowanego zakresu długości fal. Niektóre z widm mogą być obserwowane z powierzchni naszej planety, inne zaś można dostrzec jedynie z bardzo dużej wysokości bądź nawet z przestrzeni kosmicznej. Z tego też powodu w zależności od charakterystyki fal obserwacje astronomiczne dzielimy na wiele odrębnych dziedzin, takich jak – radioastronomia, astronomia podczerwona, optyczna, ultrafioletowa, rentgenowska czy promieniowania gamma. Oprócz tego wykonuje się badania nieoparte na promieniowaniu elektromagnetycznym, między innymi podczas badań cząstek oraz

## Sławni astronomowie

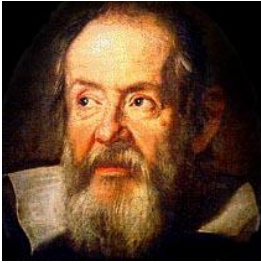
### 1. **Mikołaj Kopernik**



### 2. **Isaac Newton**



### 3. Galileusz



### 4. Johannes Kepler

