

Dział 1. Odkrywamy tajemnice naszej planety. 1. Czym jest Wszechświat?

1. Czym jest Wszechświat?

- a) skupiskiem powietrza, wody i ziemi
- b) przestrzenią wypełnioną materią i energią
- c) układem planetarnym
- d) galaktyką

2. Wskaż portret Mikołaja Kopernika – twórcy teorii heliocentrycznej

- a)  b) 
- c)  d) 

3. Galaktyka w której znajduje się Układ Słoneczny nazywa się:

- a) Obłokiem Magellana
- b) M42
- c) Drogą Mleczną
- d) Galaktyką Andromedy

4. Rodzaje ciał niebieskich to m.in.:

- a) diamenty, szafiry, rubiny
- b) planety, gwiazdy, komety
- c) powietrze, ogień, woda
- d) samoloty, balony, rakiety

5. Teoria heliocentryczna zakłada, że:

- a) Słońce znajduje się w centrum a Ziemia i inne planety krążą wokół niego
- b) Ziemia znajduje się w centrum Wszechświata
- c) wokół Ziemi krążą Słońce, gwiazdy i planety
- d) Helios jest w centrum a Słońce krąży wokół niego

6. Galaktyka to:

- a) skupisko miliardów gwiazd
- b) skupisko kilkudziesięciu planet
- c) cały kosmos za wyjątkiem Ziemi
- d) nazwa planety krążącej wokół gwiazdy Alfa Centauri

7. Przyczynami pozornego ruchu sklepienia niebieskiego są:

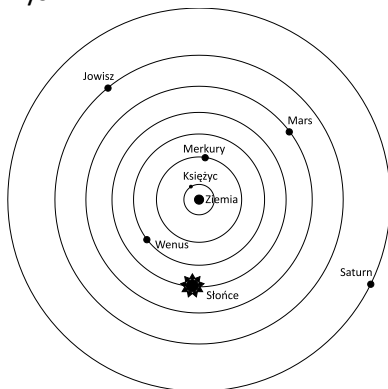
- a) ruch obiegowy Ziemi i pole magnetyczne
- b) ruch obrotowy Ziemi i ciśnienie atmosferyczne
- c) ruch obrotowy Ziemi wokół osi i ruch obiegowy Ziemi wokół Słońca
- d) ruch obiegowy Słońca i gwiazd wokół Ziemi

8. Rok świetlny to:

- a) czas w jakim światło dociera ze Słońca do Ziemi
- b) odległość między Słońcem a centrum Drogi Mlecznej
- c) czas w jakim promienie słoneczne docierają do Neptuna
- d) odległość jaką światło pokonuje w ciągu roku

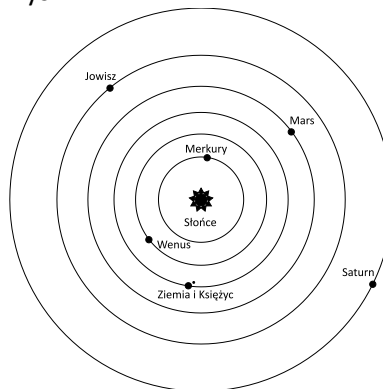
9. Które teorie budowy Wszechświata przedstawiają poniższe rysunki?

Rys. A



- a) geocentryczna
- b) heliocentryczna

Rys. B



- c) geocentryczna
- d) heliocentryczna

10. Jak nazywa się dzieło Mikołaja Kopernika, wydane w 1543 r. w którym udowodnił słuszność teorii heliocentrycznej?

- a) *O Słońcu, Ziemi i innych ciałach niebieskich*
- b) *Teoria heliocentryczna*
- c) *O obrotach sfer niebieskich*
- d) *O obiegach ciał planetarnych*