

Scenariusz lekcji z przyrody dla uczniów z klasy VI z zajęć wyrównujących

Cele lekcji:

Wiedza: Uczeń zna:

- założenia teorii geocentrycznej i heliocentrycznej
- definicja Galaktyki
- definicja Wszechświata
- twórcę teorii heliocentrycznej
- rodzaje ciał niebieskich

Umiejętności: Uczeń potrafi:

- wyjaśnić przyczyny pozornego ruchu sklepienia niebieskiego
- podać nazwę galaktyki, w której znajduje się Układ Słoneczny

Metody pracy: słowna: mini wykład, pogadanka wstępna, pogadanka wprowadzająca nowy materiał, pogadanka syntetyzująca, pokaz na slajdzie wszechświata, pokaz w podręczniku twórcy teorii heliocentrycznej, pokaz na slajdzie rodzajów ciał niebieskich i ich opis

Formy pracy: jednolita, oparta na działalności praktycznej: problemowa, praca metodą quizu

Środki dydaktyczne: tablica, kreda, prezentacja, quiz – pytania do rozwiązania w ramach prezentacji, laptop, projektor podręcznik

Przebieg lekcji:

Część wstępna

1. Czynności organizacyjno-porządkowe – powitanie uczniów, sprawdzenie listy obecności
2. Podanie tematu lekcji
3. Przedstawienie celów lekcji

Część realizacyjna

1. Pogadanka wstępna i wprowadzająca do tematu
2. Mini wykład nt. „Czym jest wszechświat?”
3. Polecenie uczniom przepisania treści slajdów do podręcznika – uczniowie przepisują
4. Pokaz na slajdzie wszechświata
5. Pokaz na slajdzie rodzajów ciał niebieskich i ich opis
6. Uczniowie obserwują
7. Pokaz w podręczniku twórcy teorii heliocentrycznej
8. Na koniec wykładu przeprowadzenie quizu do tematu
9. Aktywność uczniów na lekcji – ocena aktywności w formie plusów za poprawną odpowiedź
10. Zapisanie plusów za aktywność w zeszycie

11. Pogadanka syntetyzująca temat lekcji

12. Zadanie pracy domowej w formie pytań:

1. Wyjaśnij czym jest Wszechświat i z czego się składa

2. Przedstaw różnicę między teorią geocentryczną a heliocentryczną budowy Wszechświata

13. Polecenie uczniom pracy domowej w formie ćwiczeń w zeszycie ćwiczeń: nr 1,2,3 4 na wyższą ocenę (do celującej włącznie)

Część podsumowująca:

1. Czynności organizacyjno-porządkowe (odłączenie laptopa, wyłączenie projektora, uporządkowanie miejsca pracy, pożegnanie uczniów)