***Excel jako baza danych***

**SCENARIUSZ TEMATYCZNY**

dotyczący działu

*Excel jako baza danych –*

*sortowanie, filtrowanie danych,*

*tworzenie i formatowanie wykresów*

*z informatyki*

Lekcja numer 2

*Temat:* Tworzenie i formatowanie wykresów.

Ćwiczenia - wprowadzenie

Wykorzystując tabelę „Planety Układu Słonecznego” sporządź wykresy ilustrujące różne zależności wartości pewnych cech planet od ich odległości od Słońca. Dane przedstawione na tych wykresach będą pochodziły z różnych kolumn tabeli. Planety będą umieszczone na osi OX, a na osi OY znajdą się ilustrowane wielkości. Każdy z wykresów musi posiadać tytuł wykresu oraz tytuły osi.

Ćwiczenie 2.1

Utwórz ***wykres*** ***słupkowy*** średniej odległości planet od Słońca.

Ćwiczenie 2.2

Utwórz ***wykres kolumnowy*** natężenia pola grawitacyjnego na powierzchni planet.

Ćwiczenie 2.3

Utwórz ***wykres liniowy*** temperatury powierzchni planet.

Ćwiczenie 2.4

Utwórz suwak, dzięki któremu będziesz mógł zmieniać zakres temperatur powierzchni planet w utworzonym wykresie liniowym z ćwiczenia 2.3

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | |  |  |  |
|  | | | | |  |  |  |
|  | | | | |  |  |  |
|  | | | |  |  |  |  |
|  | | | |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
|  | | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |