

PROJEKT TABLICY A3 (297 × 420 mm – pion)

-8szt.(indywidualna tablica dla każdej z planet)

Propozycja graficzna tablic A3

Każda tablica może mieć taki sam układ:

- **górny pasek** – nazwa planety i krótki slogan,
- **duża ilustracja lub fotografia** (30–40% powierzchni),
- **sekcja „Poznaj planetę”** z krótkim opisem,
- **ramka „Najważniejsze informacje”** z ikonami (☀, 📏, 🌙, 🌡, 📅),
- **ramka „Ciekawostki”** z 3–4 interesującymi faktami,
- **dolny pasek** z napisem: „Ogród Heliocentryczny – poznaj Układ Słoneczny” oraz miejscem na logo szkoły, gminy lub projektu.

MERKURY

Najbliższa planeta Słońca

(w tym miejscu duża ilustracja lub fotografia planety – około 1/3 powierzchni tablicy)

Poznaj Merkurego

Merkury jest najmniejszą planetą Układu Słonecznego i znajduje się najbliżej Słońca. Nie ma atmosfery, która chroniłaby jego powierzchnię przed nagrzewaniem i wychładzaniem. Dlatego panują tam jedne z największych różnic temperatur w całym Układzie Słonecznym.

Najważniejsze informacje

☀ **Położenie:** pierwsza planeta od Słońca

📏 **Średnica:** 4 879 km

📅 **Długość roku:** 88 dni ziemskich

🕒 **Długość doby:** 176 dni ziemskich

🌙 **Liczba księżyców:** 0

🌡 **Temperatura:** od około –180°C do +430°C

Ciekawostki

☆ Jeden dzień na Merkurym trwa dłużej niż jego rok.

☆ Powierzchnia planety jest pełna kraterów podobnych do tych na Księżycu.

☆ Na Merkurym nie ma pogody – nie występują tam chmury ani deszcz.

Czy wiesz, że...

Mimo iż Merkury znajduje się najbliżej Słońca, **nie jest najgorętszą planetą**. Rekordowo wysokie temperatury panują na Wenus, której gęsta atmosfera zatrzymuje ciepło.

Analogiczny układ dla pozostałych planet

WENUS

Najgorętsza planeta Układu Słonecznego

Poznaj Wenus

Wenus jest drugą planetą od Słońca i najbardziej przypomina Ziemię wielkością. Jej gęsta atmosfera powoduje silny efekt cieplarniany, przez co powierzchnia jest gorętsza niż na Merkurym.

Najważniejsze informacje

- druga planeta od Słońca
- średnica: 12 104 km
- rok: 225 dni
- doba: 243 dni
- księżycy: 0
- temperatura: około 465°C

Ciekawostki

- obraca się w przeciwnym kierunku niż większość planet,
 - dzień trwa dłużej niż rok,
 - chmury zawierają kwas siarkowy.
-

ZIEMIA

Nasz dom we Wszechświecie

Poznaj Ziemię

To jedyna znana planeta, na której istnieje życie. Woda, atmosfera i odpowiednia temperatura umożliwiają rozwój roślin, zwierząt i ludzi.

Najważniejsze informacje

- trzecia planeta od Słońca
- średnica: 12 742 km
- rok: 365 dni
- doba: 24 godziny
- jeden naturalny satelita

Ciekawostki

- ponad 70% powierzchni pokrywają oceany,
- atmosfera chroni przed promieniowaniem kosmicznym,

- Ziemia nie jest idealnie okrągła.
-

MARS

Czerwona Planeta

Poznaj Marsa

Mars jest jedną z najlepiej poznanych planet. Naukowcy badają, czy kiedyś mogło istnieć tam życie.

Najważniejsze informacje

- czwarta planeta od Słońca
- średnica: 6 779 km
- rok: 687 dni
- dwa księżyce
- cienka atmosfera

Ciekawostki

- znajduje się tam najwyższy wulkan Układu Słonecznego,
 - dzień trwa prawie tyle co na Ziemi,
 - występują burze pyłowe obejmujące całą planetę.
-

JOWISZ

Największa planeta

Poznaj Jowisza

Jowisz jest gazowym olbrzymem. Nie ma stałej powierzchni, po której można chodzić.

Najważniejsze informacje

- piąta planeta od Słońca
- średnica: 139 820 km
- rok: prawie 12 lat
- doba: około 10 godzin
- ponad 90 księżyców

Ciekawostki

- Wielka Czerwona Plama to burza większa od Ziemi,
- posiada bardzo silne pole magnetyczne,
- jest największą planetą Układu Słonecznego.

SATURN

Planeta z pierścieniami

Poznaj Saturna

Saturn słynie z pięknych pierścieni zbudowanych głównie z lodu i skał.

Najważniejsze informacje

- szósta planeta od Słońca
- średnica: 116 460 km
- rok: około 29,5 roku
- ponad 140 księżyców

Ciekawostki

- jego pierścienie mają setki tysięcy kilometrów średnicy,
 - jest gazowym olbrzymem,
 - ma bardzo małą gęstość.
-

URAN

Lodowy olbrzym

Poznaj Urana

Uran wyróżnia się niebiesko-zielonym kolorem oraz nietypowym sposobem obracania się.

Najważniejsze informacje

- siódma planeta od Słońca
- średnica: 50 724 km
- rok: 84 lata
- 28 księżyców

Ciekawostki

- obraca się niemal na boku,
 - ma słabo widoczne pierścienie,
 - jest bardzo zimny.
-

NEPTUN

Najdalsza planeta Układu Słonecznego

Poznaj Neptuna

Neptun jest ciemnoniebieską planetą, na której wieją najsilniejsze wiatry w Układzie Słonecznym.

Najważniejsze informacje

- ósma planeta od Słońca
- średnica: 49 244 km
- rok: 165 lat
- 16 księżyców

Ciekawostki

- wiatr osiąga prędkość ponad 2000 km/h,
 - planeta została odkryta dzięki obliczeniom matematycznym,
 - jest lodowym olbrzymem.
-