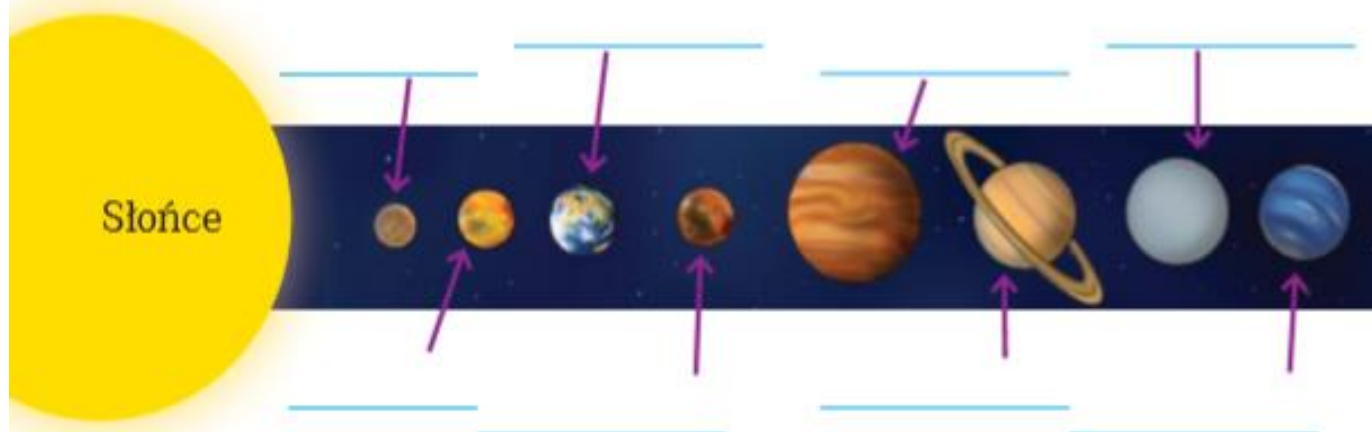


Karta pracy: Możesz wypełnić na komputerze.

1 Podpisz planety Układu Słonecznego.



2 Uzupełnij tabelę. Skorzystaj ze zwrotów w ramce.

Trwa 365 dni i 6 godzin. ● Ziemia obraca się wokół własnej osi. ● Trwa 24 godziny. ● Powoduje zmiany pór roku. ● Ziemia obiega Słońce. ● Powoduje zjawisko dnia i nocy.

Ruch obrotowy Ziemi	Ruch obiegowy Ziemi

3 Uzupełnij informacje. Znajdź je na kartce z kalendarza lub w internecie.



Dzisiejsza data: _____

Dzień tygodnia: _____



Wschód Słońca: _____

Zachód Słońca: _____



- 5 Kasia, Karolina, Asia i Marta umówiły się, że przyjdą na koncert. Kasia przyszła najwcześniej, Karolina – trochę później, a Asia przyszła przed Martą. O której godzinie przyszła każda z dziewczynek? Zapisz ich imiona pod odpowiednimi zegarami.



- 6 Igor, Maciek i Kuba przebiegli dystans 100 m. Odczytaj wskazania stopera i zapisz w kratkach, ile sekund biegli. Oblicz, ilu sekund brakuje każdemu z nich do pełnej minuty.

Zapamiętaj!

1 minuta = 60 sekund
1 min = 60 s

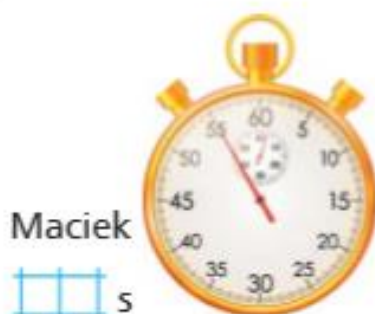


Igor

s

do 1 minuty

brakuje s



Maciek

s

do 1 minuty

brakuje s



Kuba

s

do 1 minuty

brakuje s

- 7 Odczytaj wskazania zegarów. Zapisz godziny na zegarach na podstawie informacji podanych przy strzałkach.

9:36:15

za 15 s
będzie

: :

3:28:16

za 10 s
będzie

: :

21:45:07

za 23 s
będzie

: :

13:07:59

za 1 s
będzie

: :