Zadania 08.06-14.06.2020  
Zadania przygotowane na 1 godzinę lekcyjną.

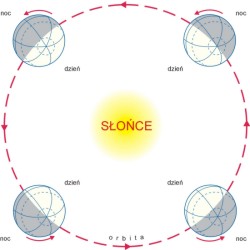
klasa I Branżowa Szkoła Specjalna I Stopnia

**Lekcja powtórzeniowa- Ruch obiegowy i obrotowy Ziemi**  
  
**Cel lekcji**: uczeń potrafi podać cechy ruchów Ziemi i charakteryzuje ich następstwa.

Ziemia obraca się wokół Słońca w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Ruch ten nazywamy **ruchem obiegowym Ziemi**. Odbywa się on po orbicie, której kształt jest zbliżony do okręgu. Obieg ziemi dookoła Słońca trwa **365 dni 5 godzin 48 minut i 46 sekund**, czyli **rok astronomiczny**.  
  
**NACHYLENIE OSI ZIEMSKIEJ DO PŁASZCZYZNY ORBITY**

W czasie tego ruchu oś Ziemi jest nachylona do płaszczyzny orbity stale pod kątem 66°33'. Tym samym płaszczyzna równika jest nachylona do płaszczyzny orbity pod kątem 23°27'. To stałe nachylenie Ziemi w czasie ruchu obiegowego pociąga za sobą różne następstwa.  
  
Następstwa ruchu obiegowego:

* pory roku
* zmiana długości dnia i nocy
* zmiana oświetlenia Ziemi w ciągu roku
* zmiana miejsc wschodu i zachodu Słońca oraz jego wysokości nad widnokręgiem
* rachuba lat (kalendarz)



1. Przygotuj zeszyt z geografii, długopis, kolorowe pisaki,  komputer z dostępem do internetu  
2. W zeszycie zapisz datę i temat lekcji: **Ruch obrotowy i obiegowy Ziemi.**

3. Przeczytajcie przygotowany materiał i obejrzyjcie filmik.