

Підготувала учениця 7-А класу
Олексійовець Каміла

ПРЕЗЕНТАЦІЯ НА ТЕМУ:

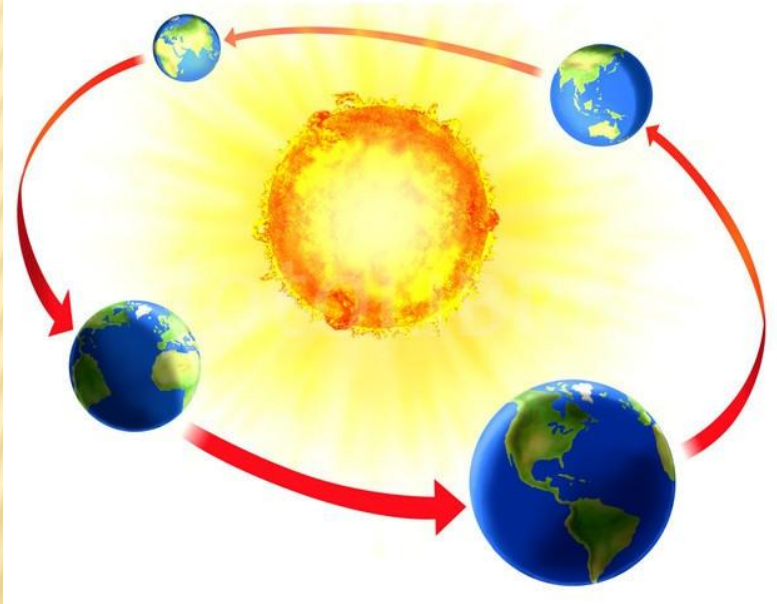
**ОБЕРТАЛЬНИЙ РУХ В ПРИРОДІ-
ОСНОВА ВІДЛІКУ ЧАСУ**

ОБЕРТАЛЬНИЙ РУХ:

- Характеризується: частотою і періодом обертання.
- **Період**-час,протягом якого точка робить один повний оберт по колу.
- **Частота обертання**-визначає кількість обертів точки навколо центра(осі обертання) за 1 секунду.



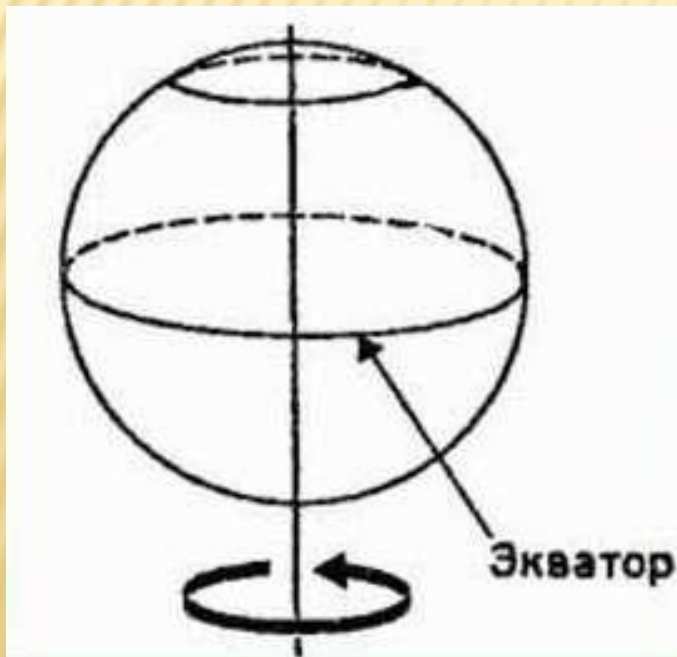
ПЕРІОД ОБЕРТАННЯ- ЦЕ ФІЗИЧНА ВЕЛИЧИНА, ЩО ДОРІВНЮЄ ПРОМІЖКУ ЧАСУ, ЗА ЯКИЙ ТІЛО, ЩО РІВНОМІРНО ОБЕРТАЄТЬСЯ, РОБИТЬ ОДНИ ОБЕРТ.



Якщо період обертання дорівнює 1с , це означає, що тіло за одну секунду робить один повний оберт. Якщо за час t тіло зробило N повних обертів, то період можна визначити за формулою:

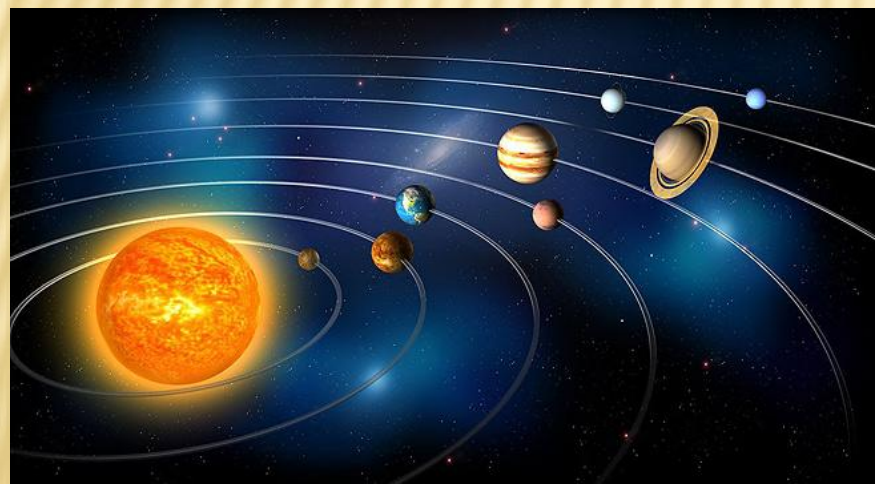
$$T = \frac{t}{N}$$

- Важливою особливістю обертового руху є те, що *всі точки тіла рухаються з тим самим періодом*, але швидкості різних точок можуть істотно відрізнятися, оскільки різні точки рухаються по колах різних радіусів.



ПРИКЛАДИ ОБЕРТАЛЬНОГО РУХУ В ПРИРОДІ

- Кожна точка на Землі
- Місяць обертається навколо Землі
- Інші небесні тіла



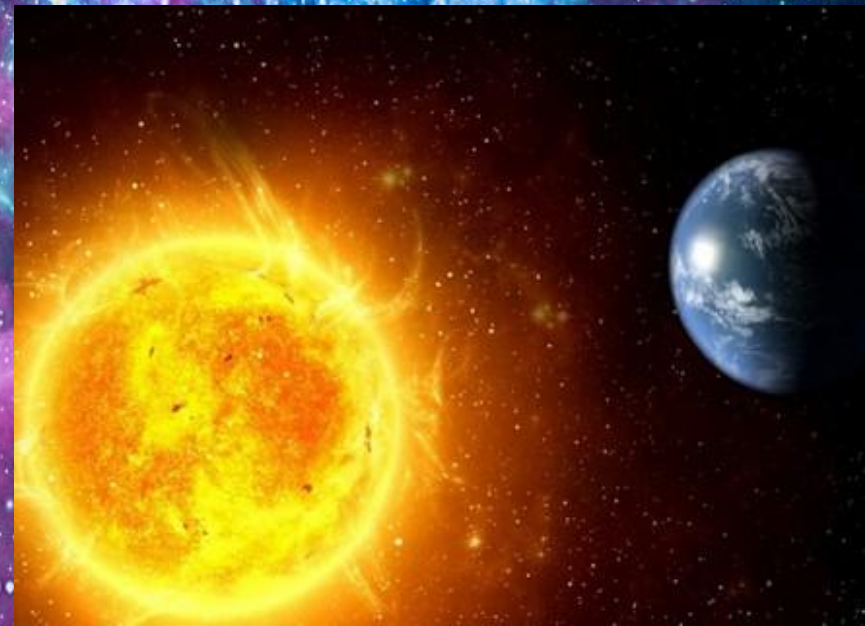
ЧАС

Час-основна фізична величина, що характеризує послідовну зміну явищ та станів матерії, тривалість їх буття.



ОБЕРТАННЯ ЗЕМЛІ НАВКОЛО СОНЦЯ

- Результатом обертання Землі навколо Сонця є зміна пір року. А обертання Землі навколо своєї осі є зміна дня на ніч і навпаки. Повний оберт Землі за 24 години навколо осі, а навколо Сонця = 365 днів.



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ

