

# Тема: Планети та планетні системи. Сонячна система.

Мета:

1. Ознайомитися з будовою Сонячної системи та рухом планет навколо Сонця ,з малими тілами Сонячної системи.
2. Розвивати вміння і навички працювати з довідковою літературою.
3. Виховувати почуття відповідальності за доручену справу

# Планетна система



Космічний  
пил

Комети

Астероїди

ЗІРКА

Метеори

Планети

Метеороїди

Супутники  
планет



Відомо вісім  
планет:

Меркурій,

Венера,

Земля, Марс,

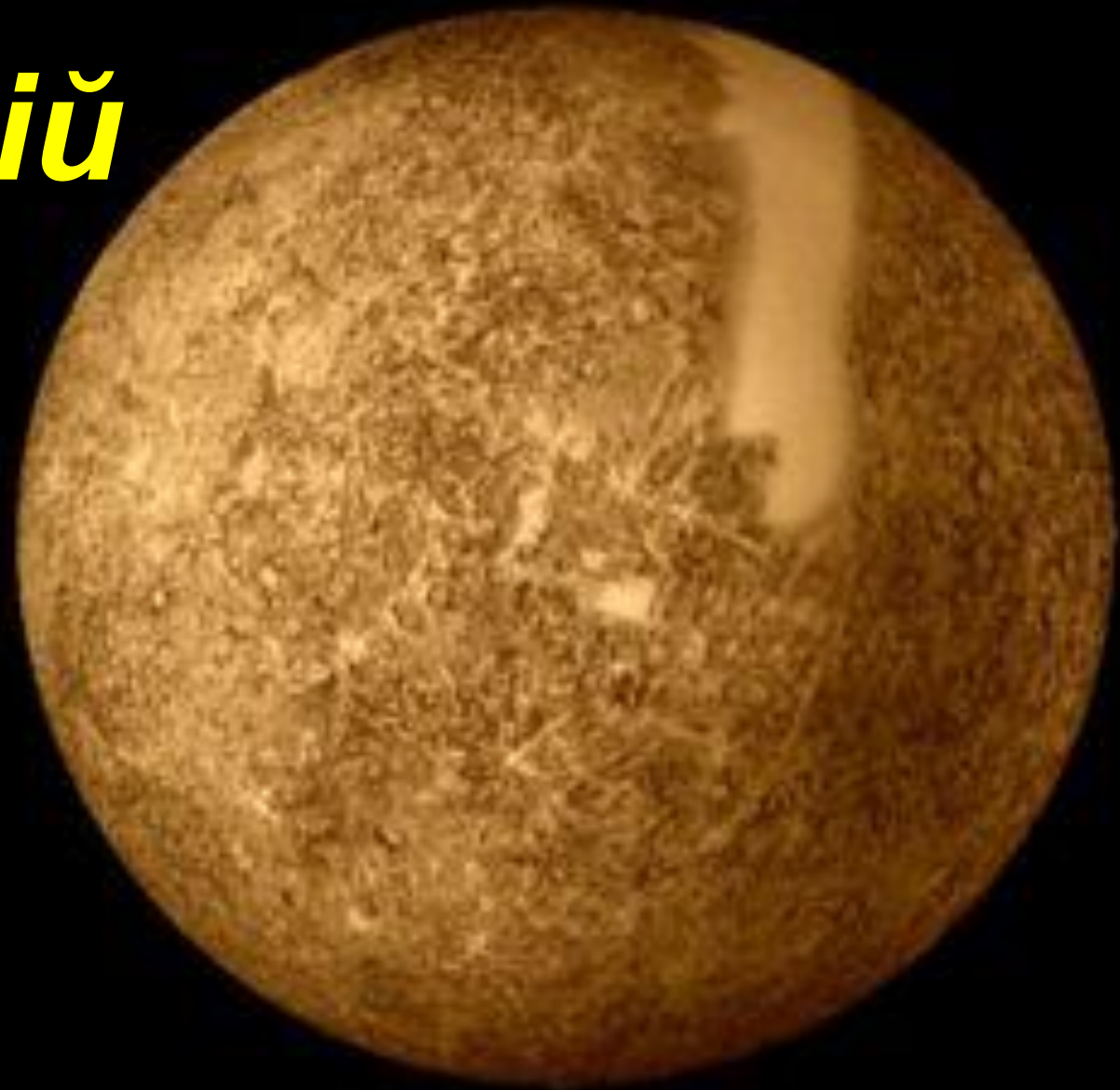
Юпітер,

Сатурн, Уран,

Нептун .



# *Меркурій*



***Венера***



*M  
a  
p  
s*



## Природознавчий диктант:

1. Найближча до Сонця планета?
2. Яка планета має червоний колір?
3. В якій планети найбільший період обертання навколо вісі?
4. На якій планеті найвища температура?

# ***Перевір себе :***

**1. Меркурій.**

**2. Марс.**

**3. Венера.**

**4. Меркурій.**



## Зверни увагу !

1. Яка планета найбільша у Сонячній системі?
2. У якої планети найбільша кількість супутників?
3. Яка планета має кільця?
4. Які планети – гіганти ми не можемо бачити неозброєним оком? Чому?

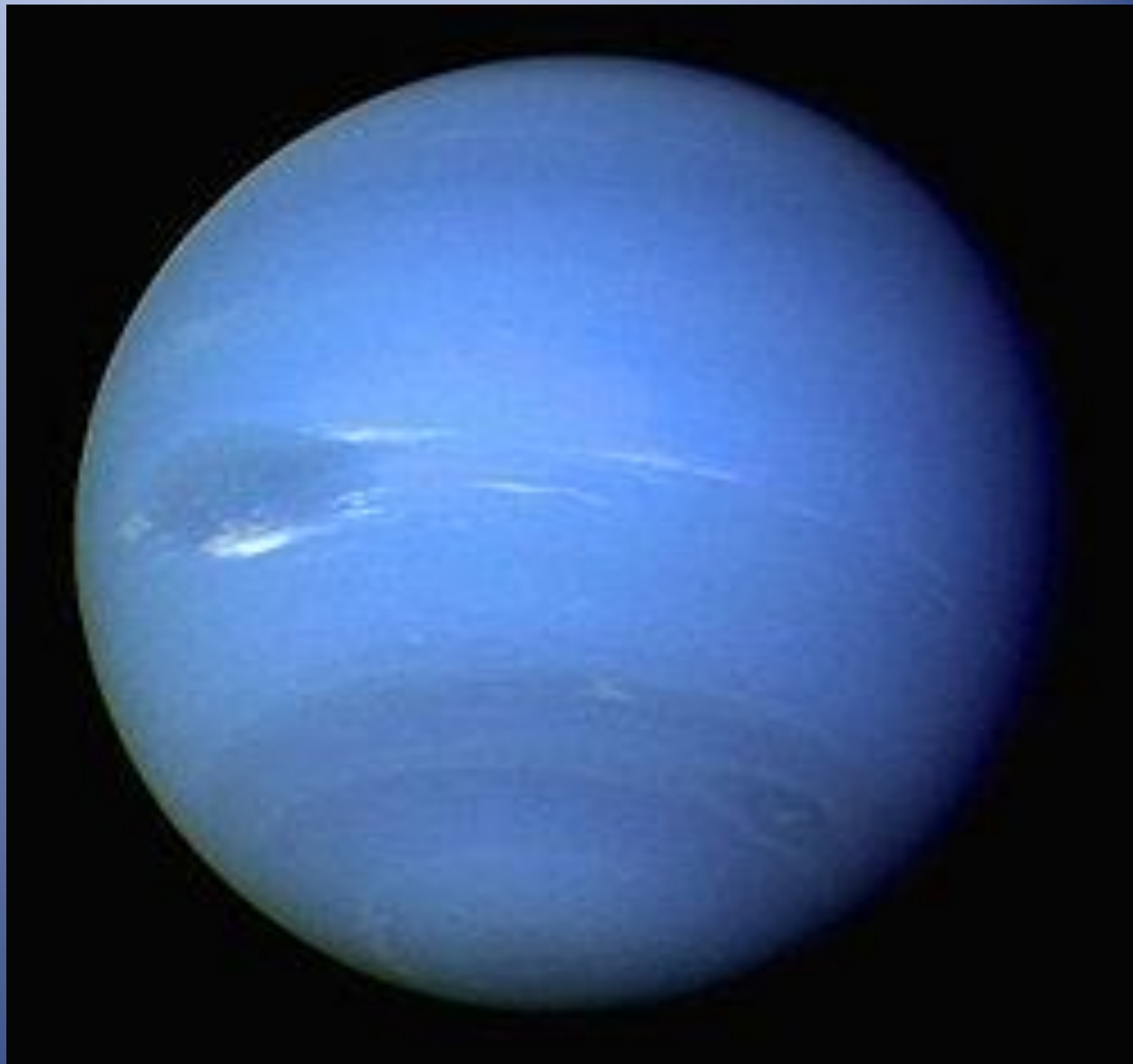
# Юпітер





CATYPH





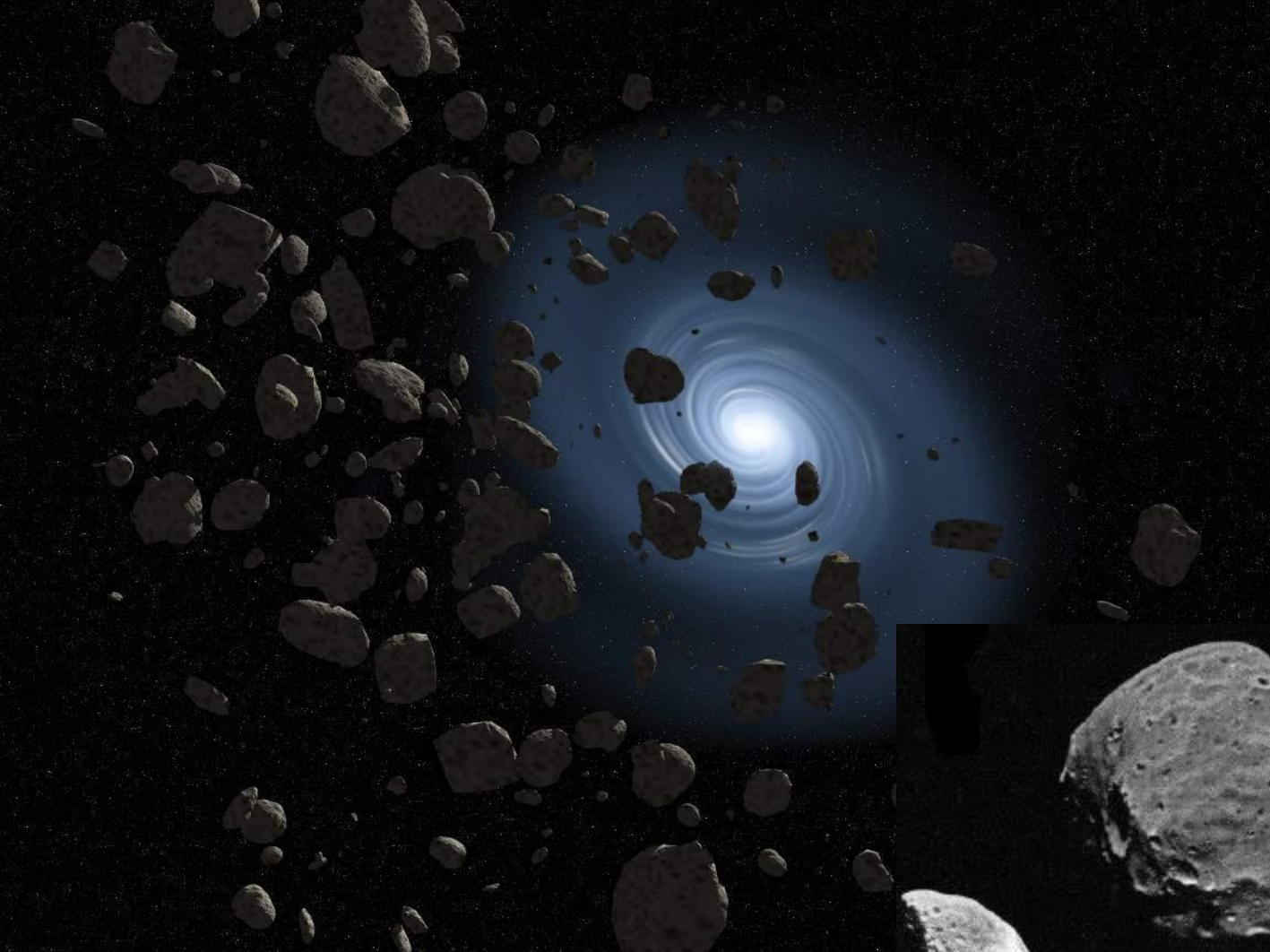
НЕПТУН

## Підведемо підсумок:

- 1. Яка планета найбільша у Сонячній системі?**
- 2. У якої планети найбільша кількість супутників?**
- 3. Яка планета має кільця?**
- 4. Які планети – гіганти ми не можемо бачити неозброєним оком? Чому?**



До малих небесних тіл належать  
КОМЕТИ.



# Астероїди





# Метеороїди





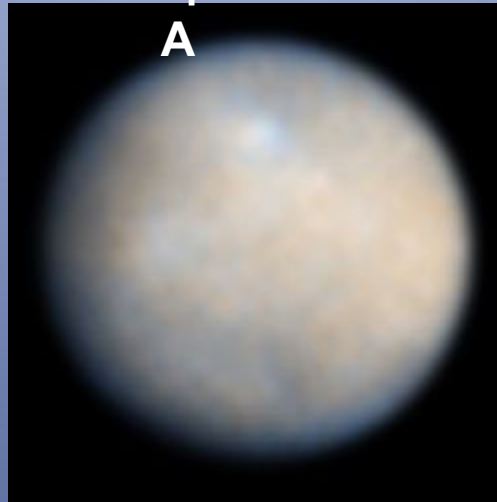
# Найвіддаленіші від Сонця планети-карлики:Плутон, Ерида , Церера.

ЕРИДА

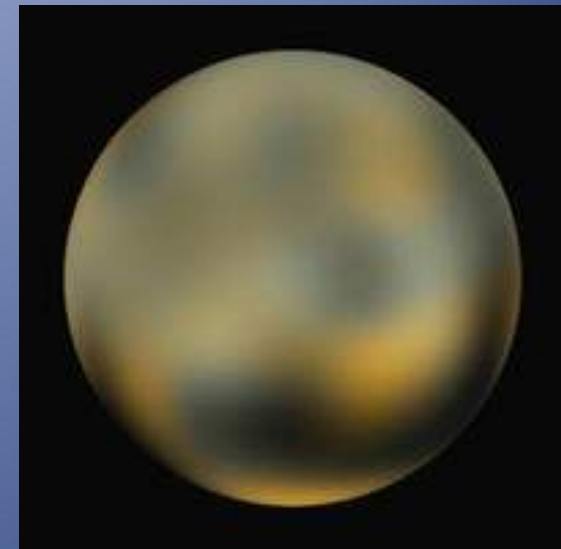


ЦЕРЕР

A



ПЛУТОН





# ТАК ЧИ НІ?

1. **Всі планети рухаються навколо Сонця по одній орбіті;**
2. **Планети здійснюють свій оберт за певний час;**
3. **Час повного оберту планети навколо Сонця називають роком;**
4. **Тривалість року на всіх планетах однакова;**
5. **На Землі рік триває 365, 25 діб;**
6. **Всі планети нагріваються Сонцем однаково;**
7. **Астероїди – розжарені небесні тіла, що випромінюють світло;**
8. **Комети рухаються навколо Сонця по своїх орбітах;**
9. **Згорання комет у повітряному шарі Землі називають зорепадом;**
10. **Метеороїди – тверді небесні тіла.**

# **«Третє зайве»**

*Знайди зайве слово і поясни причину, за якою його необхідно виключити з певного переліку.*

- 1. Планета, Сонце, квітка;**
- 2. Марс, Уран, Сонце;**
- 3. Юпітер, Сатурн, Плутон;**
- 4. Меркурій, Венера, Юпітер;**
- 5. Сатурн, Місяць, Венера;**
- 6. Місяць, Фобос, Уран.**

# Підсумки уроку

Вправа «Незакінчене речення».

На уроці я:

*дізнався ...*

*зрозумів ...*

*навчився ...*

*на наступному уроці я хочу*

*...*



## **Домашнє завдання:**

- Параграф 19-20.
- Намалювати малюнок-схему Сонячної системи.
- Додаткове творче завдання : написати міні-твір на тему “ На якій планеті Сонячної системи я хотів (хотіла) би побувати?”