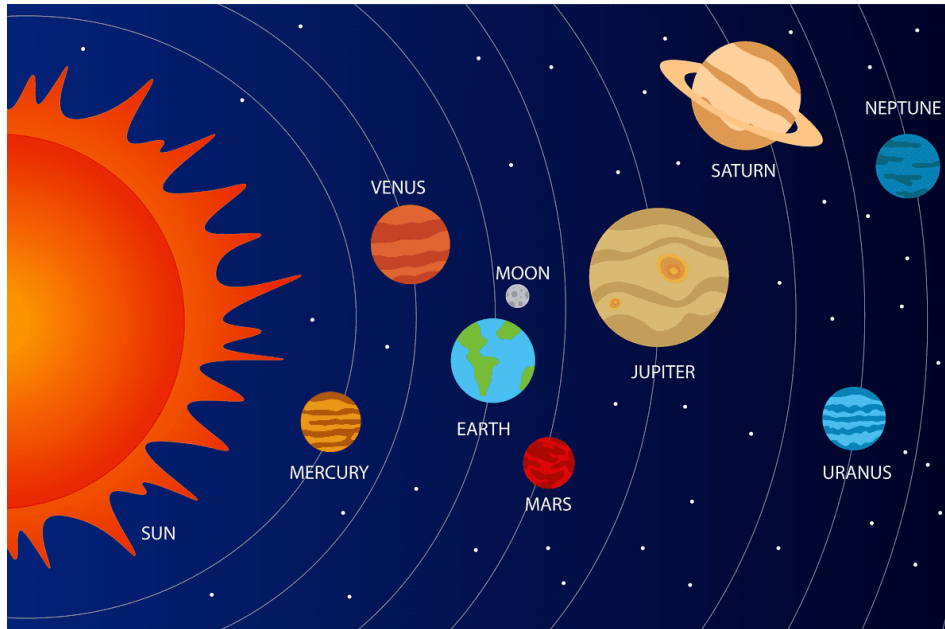


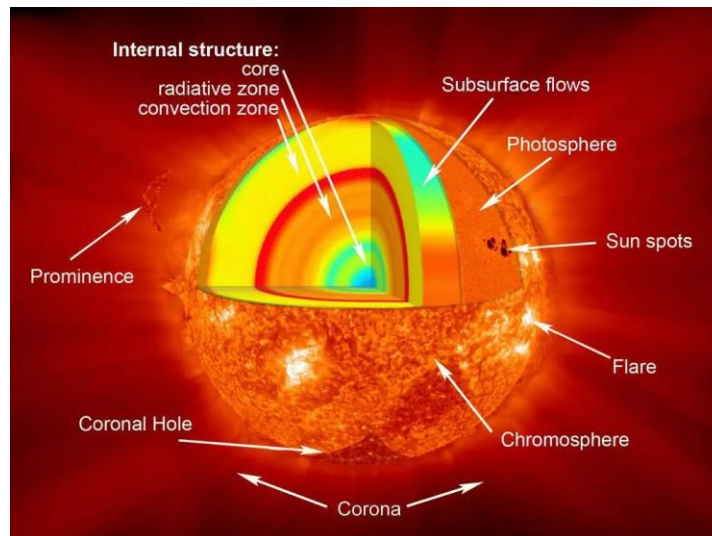


COLEGIO NACIONES UNIDAS I.E.D.
SCIENCES WORKSHOP
THIRD TERM
2024

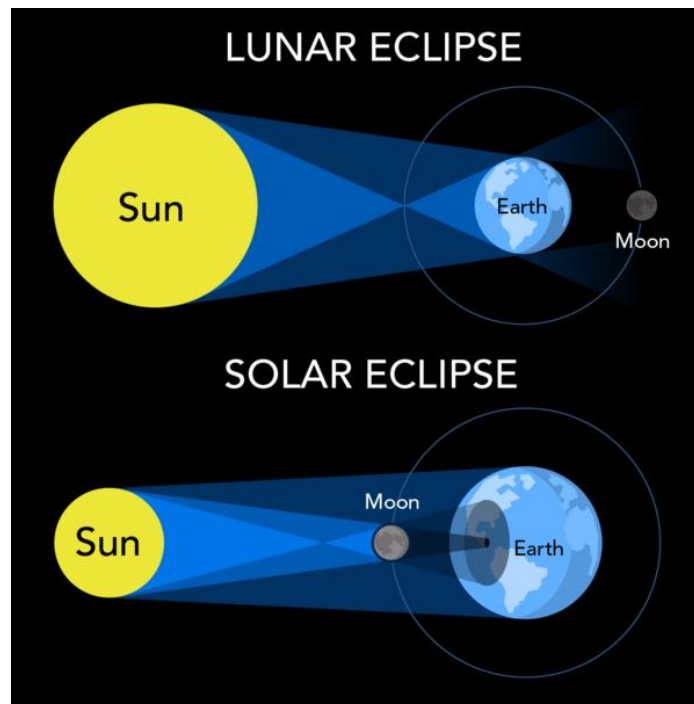
The following workshop must be solved in the sciences notebook
Delivery date: 8th november



1. What elements make up our solar system?
2. What is the movement around the sun named?
3. What is the movement of the earth on its own axis named?
4. What is the smallest planet in the solar system?
5. What is the only natural satellite of our planet?



6. What color is the sun?
7. What is the importance of the sun for us?
8. What would happen if the sun goes out?



9. What is needed for an eclipse to occur?
10. What is the difference between a solar eclipse and a lunar eclipse?
11. What is the moon called during a lunar eclipse?
12. What is the part of sun can see in the solar eclipse?

Galileo Galilei

El 15 de febrero 1564, nació Galileo Galilei en Pisa, Italia. Galileo era un niño feliz, inquieto y travieso. Le daba mucha curiosidad el universo y pasaba mucho tiempo viendo el cielo y contando las estrellas.

Ya más grande, empezó a estudiar medicina en la Universidad de Florencia, pero no le gustó y decidió estudiar matemáticas. A los 25 años, trabajó de profesor en la Universidad de Pisa. Y años después, un exalumno le contó de la existencia de un nuevo aparato holandés que cambiaría su vida para siempre. Desde aquel día, se dedicó a mejorar el aparato que le habían enseñado. Le había dado el nombre de telescopio y Galileo solo pensaba en cómo poder ver más de cerca el universo.

¡Y logró construir su propio telescopio en 1609! Era un telescopio mucho más eficiente que las versiones anteriores y se hizo muy famoso con eso. Pero lo mejor era que podía ver los astros y el cielo mucho mejor. Hizo muchas observaciones de nuestro sistema solar. En sus observaciones del cielo, Galileo había entendido que la tierra giraba alrededor del sol.

Estaba tan emocionado por compartir sus observaciones que las publicó sin autorización de la Iglesia, que representaba la autoridad en este tiempo, y la cual pensaba que la tierra era el centro del universo.

Lo arrestaron y le hicieron un juicio obligándolo a retractarse.

Cuentan que, después del juicio, murmuró "Eppur si muove", que significa "y sin embargo se mueve", refiriéndose al movimiento de la tierra.

A Galileo Galilei, hoy lo conocemos como "el padre de la astronomía moderna".

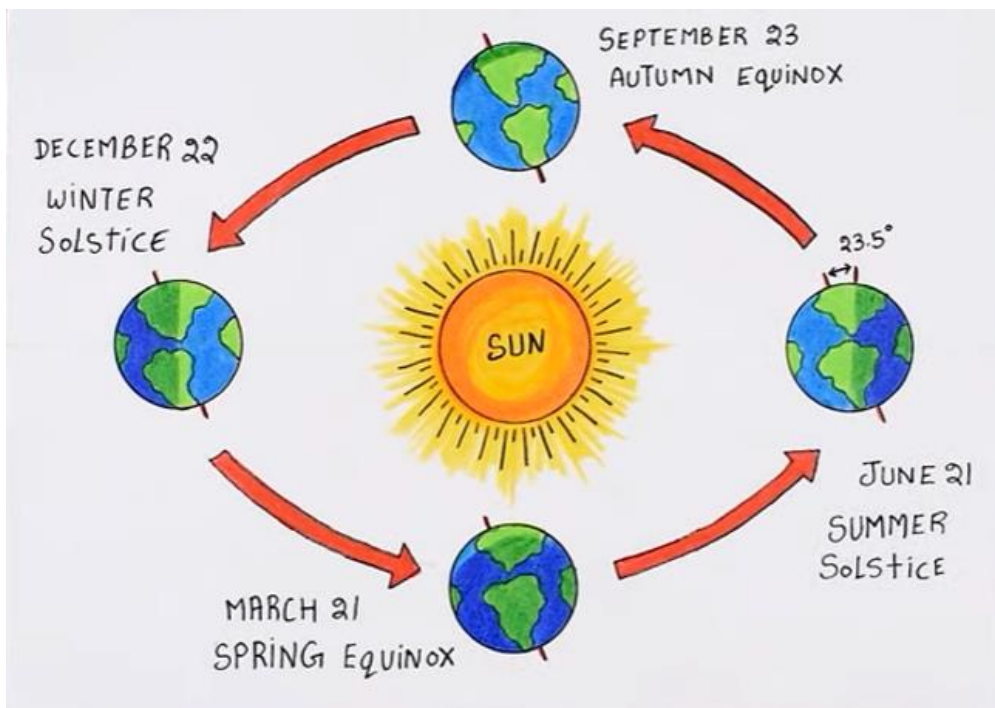
Sus descubrimientos permitieron que mucha gente cambiara su forma de pensar de cómo funciona el sistema solar y además es el fundador de la física como ciencia.

Murió en 1642 a los 78 años.

13. Who was Galileo Galilei?
14. Why was Galileo Galilei arrested?



- 15. Why is the Earth known as an oceanic planet?
- 16. Why is the Earth's atmosphere important?
- 17. Why is Earth the only planet in the solar system where life exists?



- 18. How long does the Earth rotate?
- 19. How long does the Earth translation?
- 20. What are the consequences of the Earth's translational movement?