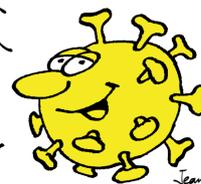


👑 Jour 1_La Lune

Corona School
c'est cool !



1. J'observe la Lune ce matin

Je me lève ce matin 16 mars 2020. La Lune est dans le ciel.
Je la cherche en direction du sud-ouest.

avant le lever du Soleil après le lever du Soleil un peu plus tard trop tard



Je peux l'observer à l'**oeil nu**. Mais c'est encore mieux avec des **jumelles**. Mon **appareil de photo** me permet aussi de **zoomer**: je vois mieux les détails.

2. Je garde un souvenir.

- Je **dessine** la Lune avec ses plages claires («les terres») et ses zones sombres («les mers»).
- Je la **photographie** si possible avec un zoom. Je baisse la **sensibilité** pour voir les **contrastes**.

3. Je me pose des questions.

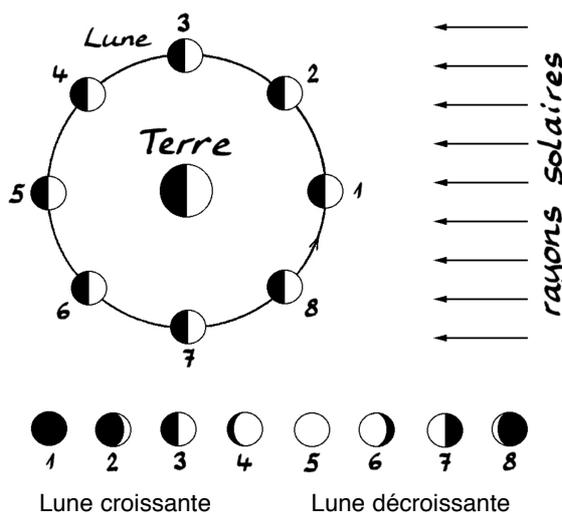
- D'où vient le mot LUNDI ?**
- Est-ce que je **vois** la même chose que les photos prises hier (ci-dessus, le 15 mars entre 6h30 et 10h)?
- Pourquoi la Lune a-t-elle **disparu** en fin de matinée? Où est-elle?
- La Lune est une **boule (sphère)**. Pourquoi n'est-elle pas entièrement illuminée?
- Des hommes ont posé les pieds sur la Lune. Quand? Comment ça s'est passé?



4. Je fais une recherche.

Le dessin ci-contre représente les **phases de la Lune**.

- 8 phases** sont dessinées. Quel est le nom de chacune?
- Dans **quelle phase** se trouve la Lune aujourd'hui ?
- Combien de **temps** faut-il pour retrouver la Lune dans la **même phase**?
- Je **dessine** la Terre, la Lune et le Soleil lors d'une phase de **pleine lune**.
- Je cherche les **causes des marées**.



5. Je fais des calculs.

- La **lumière** se déplace à **300'000 kilomètres par seconde**. Ces jours, la Lune se trouve à une distance d'environ **360'000 kilomètres**. Lorsque je regarde la Lune **maintenant**, je reçois son image **dans le passé**. J'essaie de calculer ce décalage dans le temps:
- Le **Soleil** se trouve à **150 millions de kilomètres**. Lorsque je le vois maintenant, son image est partie à la vitesse de la lumière il y a déjà quelques minutes. J'essaie de calculer ce décalage:

Pour en savoir plus: www.jeanduperrex.ch/Site/Lune.html