

literatura laboro

Clifton Toaster Reid

January 14, 2024

Contents

1 Questions	2
Acknowledgements	4

1 Questions

1- Quel est le nom de la méthode qu'utilisent les scientifiques ?

La démarche scientifique

2- De quoi sont convaincus les savants de l'Antiquité ? Donnez un des noms de ceux-ci.

Les savants de l'Antiquité, comme Aristote ou Ptolémée, sont convaincus que la Terre est immobile au centre de l'univers et que le Soleil, comme tous les astres, tourne autour d'elle.

3- Quel est le nom de l'hypothèse défendue par ces savants ?

L'hypothèse du géocentrisme

4- Comment se font toutes les observations à l'époque ?

À l'époque, toutes les observations se font à l'œil nu.

5- Comment qualifie-t-on une impression fondée sur l'observation ?

On qualifie une impression fondée sur l'observation d'intuition.

6- Qu'observent les astronomes, qui les conduit à ajouter l'épicycle ?

Les astronomes observent que le mouvement des planètes forme parfois une boucle dans le ciel, ce qui est incompatible avec un mouvement circulaire autour de la Terre.

7- Quelle est la seconde hypothèse avancée et de qui est-elle ?

La seconde hypothèse avancée est l'hypothèse héliocentrique, selon laquelle le Soleil est au centre de l'univers et toutes les planètes, dont la Terre, tournent autour de lui. Elle est avancée par l'astronome Nicolas Copernic au 15^e siècle.

8- Quelle est la première étape de la démarche scientifique ?

La première étape de la démarche scientifique est la formulation d'une hypothèse.

9- Quelle est la seconde étape ?

La seconde étape de la démarche scientifique est la construction d'un modèle.

10- Quelle est le nom de la seconde hypothèse ?

La seconde hypothèse est l'hypothèse héliocentrique.

11- Quelle est la troisième étape ? Et qu'est-ce qui y est ajouté plus tard ?

La troisième étape de la démarche scientifique est la validation de l'hypothèse. Elle consiste à tester l'hypothèse par des observations ou des expériences. Plus tard, la troisième étape sera complétée par la révision par les pairs, qui consiste à soumettre les résultats des recherches à un jury d'experts pour validation.

12- Qu'est-ce qui fait qu'une hypothèse est valide ?

Une hypothèse est valide si elle résiste à l'épreuve des observations et des expériences.

13- En quoi consiste la démarche scientifique ?

La démarche scientifique consiste à formuler une hypothèse, à construire un modèle, à valider l'hypothèse et à publier les résultats.

14- En quoi consiste la revue par les pairs ?

La revue par les pairs consiste à soumettre les résultats des recherches à un jury d'experts pour validation. Cela permet de garantir la qualité des recherches et de prévenir la publication de résultats erronés ou biaisés.

Acknowledgements

For the help provided by automation and software developed by other talented developers than myself, I would like to thank the great people below, for everything they did, helping me gain time on unnecessary work. This work include,

- Improving text quality
- Accelerating video and audio understanding by transcription
- Accelerating text understanding by removing parasitive information

All of this is possible thanks to the great teams of

- OpenAI

- **Whisper**

Transcription and translations of audio based documents.

- Google DeepMind

- **Bard — PaLM2**

Manipulation of textual and image based information. Including

- * Summarize text based information
- * Increase text quality

- LanguageTooler GmbH

- LanguageTool — Self-hosted server

Increasing text quality, using the following methods.

- * Correcting typing errors
- * Correcting grammatical errors
- * Correcting text's structure

For all their work I thank them again.