

Exemples d'activités pour favoriser les compétences discursives et de médiation en SVT dans le cours 1 ESO sur La Méthode Scientifique

Realizado por: Victoria Rodriguez Somolinos y Beatriz Blanch Martinez.

Activité 1 : Associez chaque terme avec sa définition

1. Hypothèse	a. Réponds à des questions qui sont subjectives et ne se démontre pas par la méthode scientifique.
2. Science	b. Réponds à des questions qui sont objectives et se démontre par la méthode scientifique.
3. Pseudoscience	c. Une réponse provisionnelle à une question et qu'on doit vérifier avec l'expérimentation.

1	2	3

Activité 2 : Remplir les espaces avec le terme qui correspond avec les mots qui se trouvent en bas:

1. On l'environnement
2. On se pose sur un phénomène concret
3. On propose qui puisse expliquer ce phénomène
4. On réalise et on analyse les résultats
5. On arrive à qui accepte ou refuse l'hypothèse
6. On formule qui explique la question

Une hypothèse, observe, une question, une théorie scientifique, des expériences, une conclusion.

Activité 3 : Sans regarder l'activité précédente, reconstituez les phrases par petits groupes à partir des étiquettes que votre professeur vous donnera. Par exemple :

une conclusion

on arrive à

l'hypothèse

qui accepte ou refuse

On arrive à une conclusion qui accepte ou refuse l'hypothèse

Activité 4 : Mettre en ordre les différentes étapes de la méthode scientifique par rapport à un exemple sur la germination des semences:



1. Pendant quinze jours on prend des données sur l'expérience et on les **analyse**.
2. Au printemps **on observe** qu'avec la pluie et la longue durée du jour, les champs se couvrent de végétation.
3. **On conclut** que l'hypothèse est vraie est par conséquent on peut affirmer que les semences ont besoin de la lumière et de l'eau pour germer.
4. On formule **une hypothèse**: la cause c'est l'augmentation des précipitations et des heures de lumière.
5. On réalise **une expérience** avec trois semences de lentille en différentes conditions de lumière et d'eau.
6. On se pose **une question** : pourquoi ça se passe?

--	--	--	--	--	--

