

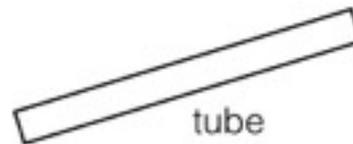
# C'EST VIVANT UN ORGANE ?



Les élèves de la classe de cinquième se demandent si un organe est vivant et s'il est capable de respirer.

**Ce que l'on cherche :** on cherche à savoir si un organe peut rejeter du gaz carbonique (ou CO<sub>2</sub>).

On vous donne le matériel suivant :



autres....



J'apprends à	 Je fais	je réussis si ...	Eval
<b>pratiquer une démarche scientifique</b> - proposer une expérience - raisonner	<b>1- Imaginer</b> une expérience qui permettrait de savoir si un organe est capable de rejeter du gaz carbonique	<input checked="" type="checkbox"/> vous avez su imaginer une expérience scientifiquement correcte	
<b>pratiquer des langages scientifiques</b> - schématiser	<b>2- imaginer</b> ce que vous devriez obtenir comme résultat si c'est vrai que les organes rejettent du CO <sub>2</sub>	<input checked="" type="checkbox"/> votre schéma respecte toutes les consignes de réussite	
	<b>3- Répondre</b> sous la forme d'un schéma		

 **Aide 1 :**  
[qu'est ce qu'une expérience en sciences](#)

 **Aide 2 :**  
[comment schématiser ?](#)

# JE M'ÉVALUE

		GRILLE D'AUTO-ÉVALUATION					
		CE QUE L'ON ME DEMANDE DE FAIRE	CE QU'IL FAUT FAIRE POUR RÉUSSIR	non respecté	moyen	respecté	bien respecté
PRATIQUER DES DÉMARCHES SCIENTIFIQUES	proposer un protocole .	➤ j'ai fait un témoin et un essai justes					
		➤ j'ai n'est fait varié qu'une seul paramètre					
	raisonner en imaginant un résultat	➤ j'ai su faire le lien logique « si ...alors.....					
PRATIQUER DES LANGAGES SCIENTIFIQUES	schématiser	➤ j'ai su respecter toutes les consignes d'un schéma : titre - grand schéma - légende à la règle + alignées + correctes					

### AIDE 1

#### **Qu'est-ce qu'une expérience en sciences**

- 1- Une expérience vise à savoir si une hypothèse est vraie ou pas.
- 2- Pour cela il faut qu'elle soit réalisable en classe en utilisant le matériel donné (ou une partie).
- 3- Puis il faut peut-être penser aussi à imaginer 2 expériences un **essai (ou test)** et un **témoin**.
- 4- et puis surtout ne faire varier qu'une seule « chose » (un seul facteur).

**A VOUS DE JOUER !**

### AIDE 2

**comment schématiser ?**

demandez la fiche méthode « savoir schématiser »