Les défis.

Nous vous proposons des défis autour du projet astronomie.
Ces défis dont vous trouverez la liste ci-dessous sont facultatifs et peuvent être choisis en fonction des sujets abordés en classe.
Pour chaque question, des documents qui peuvent permettre de trouver des indices vous sont proposés.
Les élèves ont ainsi à effectuer un travail de réflexion scientifique mais aussi de lecture de documents de différentes natures . (textes, tableau, schémas, images, vidéos, site internet...)

Vous pouvez envoyer vos réponses à : centre-pilote-sciences71@ac-dijon.fr
Un maître du jeu vous répondra.

thématique	**défi**		**Document en rapport avec le défi**		**difficulté**
Le mouvement apparent du soleil	1	Le soleil au dessus de l'horizon	E	Le mouvement apparent du soleil au fil de l'année	**
Caractériser les conditions de vie	2	Sur quelle planète la photo de cet astronaute a-t-elle été prise ?	D	La présence de vie sur d'autres planètes est-elle possible ?	*
Les énergies renouvelables	3	Une drôle de fleur.	C	EDF présente la « Smartflower »	**
Le mouvement des astres	4	Pourquoi les agriculteurs égyptiens de l'Antiquité observaient-ils le ciel avec attention?	B	Les crues du Nil	**
Le mouvement des astres	5	Peut-on observer la lune en plein jour?	A	Les différents aspects de la lune.	*
La conquête spatiale	6	Les photos sont-elles truquées	J	La conquête spatiale.	*
Le système solaire	7	Les planètes et les grands nombres	I	Quelques informations sur les planètes de notre système solaire.	**
Les mouvements de la lune, de la terre et du soleil	8	Lequel de ces modèles stellaires correspond à la meilleure description du	Vidéo des fondamentaux de canopé		**

		système terre / lune / soleil?		
Les mouvements de la lune, de la terre et du soleil	9	l’éclipse du soleil	vidéo	*
La durée du jour	10	Le jour a-t-il la même durée partout sur la terre ?	Site: https://ptaff.ca/soleil/	***