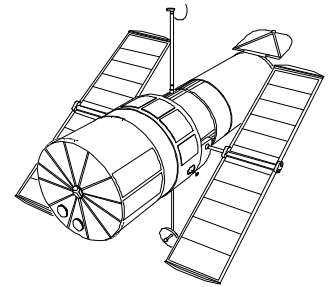


Etoiles galaxies

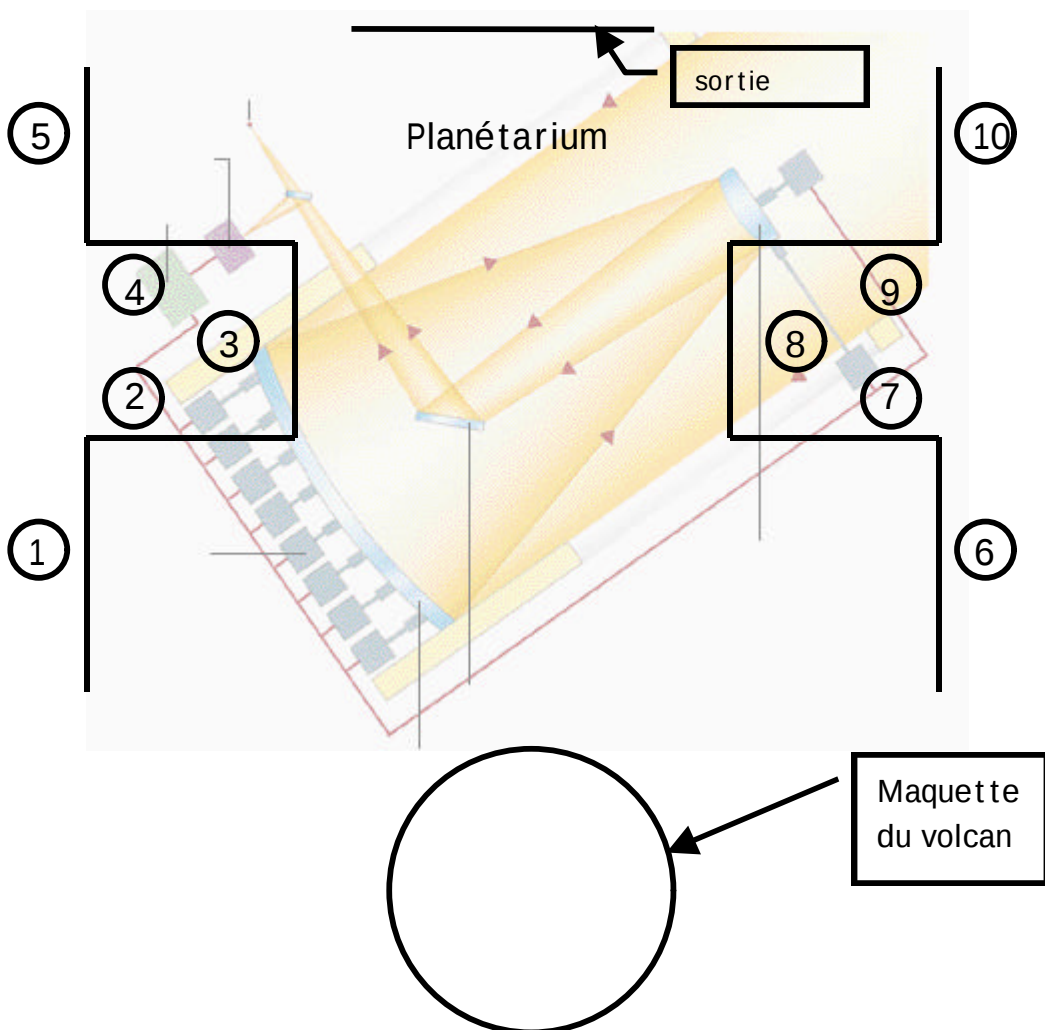
A la sortie du planétarium et en direction de l'îlot "Roches et Volcans", juste avant d'arriver sur la maquette ouverte d'un volcan, tu as de chaque côté de magnifiques photos représentant des galaxies et des objets stellaires.

C'est tout d'abord un plaisir des yeux à contempler ces magnifiques clichés, mais tu vas essayer de glaner des renseignements particuliers tout en gardant dans la tête le merveilleux du spectacle qui t'est offert.

Place toi de telle manière à avoir le volcan dans ton dos et commence l'étude des photos dans l'ordre croissant, suivant le plan ci-dessous:



couleurs d'étoiles

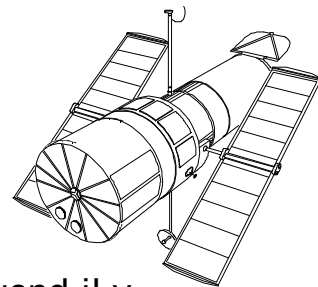


Etoiles galaxies

Le panneau ① comporte 2 photos, note pour chacune d'elle dans le tableau suivant le nom de chacune des galaxies, étoiles, ou objets stellaires présentés.

Recommence de la même façon pour chacune des photos de chacun des panneaux référencés sur le plan ci-dessus.

Pour chacune note bien le nom et son code d'identification, quand il y en a un de précisé.

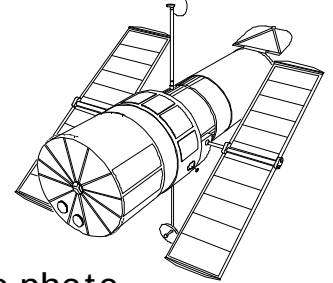


Panneau	Photo 1	Photo 2	Photo 3	Photo 4
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

couleurs d'étoiles

Etoiles galaxies

A ton avis la codification des objets stellaires se fait-elle au hasard ou obéit-elle à des règles précises?



Sur le côté du panneau ⑥ face au volcan tu as une magnifique photo d'étoiles autour de la coupole d'un radio télescope.

Pourquoi ne voit-on pas de points lumineux pour les étoiles et plutôt des traits?

Quelle forme semble décrire ces traits d'étoiles?

Pourquoi ? (par rapport à la question précédente)

Qu'y a-t-il au centre de ces grandes trainées circulaires?

Que peut t'indiquer la réponse de la question précédente?

Comment serait une photo identique dans l'autre hémisphère?

Pourquoi?

couleurs d'étoiles