

Histoire : la conquête de l'espace-1

La course à l'espace

Après la deuxième guerre mondiale, dans les années cinquante, deux grands pays se lancent dans la conquête de l'espace : l'URSS (la Russie) et les Etats-Unis. Ces deux pays veulent montrer leur puissance au monde entier. Ils luttent à distance pendant près de 10 ans, chacun d'eux voulant être le premier à conquérir l'espace... Jamais aucun engin n'a, jusque là, été envoyé dans l'espace. A l'époque, on ne sait pas grand chose, sauf fabriquer des missiles (car on s'en servait pendant la guerre). Ces missiles sont les ancêtres des fusées spatiales.

Neil Armstrong



Questions :

1) Type de(s) document(s).....

.....2) Dates :

3) Situe les Etats-Unis et la Russie avec un atlas. Quelle remarque peux-tu faire sur la taille de ces 2 pays? :

4) Quel engin va-t-on utiliser pour construire les futurs engins de l'espace?

5) Que représente la photographie ? Décris :.....

Histoire : la conquête de l'espace-2

Les premiers pas de la conquête spatiale

Le 4 octobre 1957, les russes envoient pour la première fois dans l'espace une sphère d'aluminium de 58 cm de diamètre et de 83,6 kg, baptisée Spoutnik. Elle est mise sur orbite autour de la Terre. Son altitude est comprise entre 228 et 947 km. Spoutnik émet un bip-bip par radio qui, pendant vingt et un jours, annonce au monde entier la naissance de la conquête spatiale.

Ce satellite ouvre la voie à l'exploration d'un univers largement inconnu des scientifiques.

Les Soviétiques, pour réaliser cet exploit, ont transformé un missile en lanceur spatial afin de propulser le spoutnik dans l'espace.



Sputnik I

Questions :

1) Type de(s) document(s)

.....2) Date de l'évènement :

3) Que s'est-il passé?

.....

4) Comment cet exploit a-t-il été possible?

.....

5) Que représente la photographie? Décris :.....

.....

.....

Histoire : la conquête de l'espace-3

la chienne Laïka

Une chienne dans l'espace.

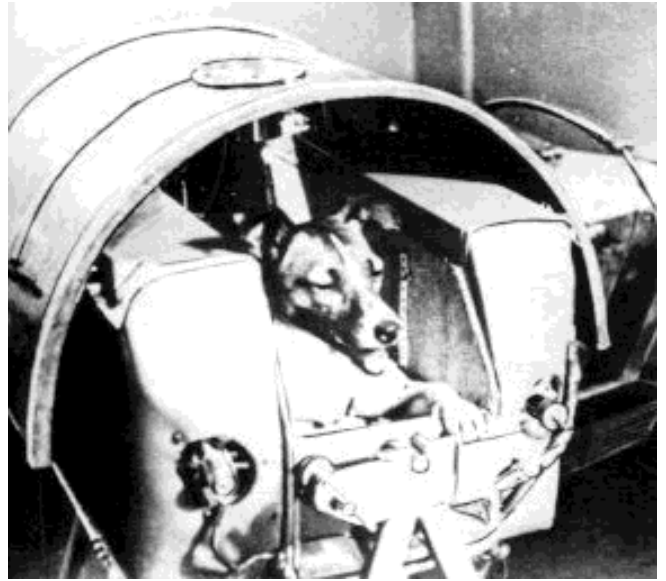
Laïka est le premier être vivant à partir dans l'espace.

Le 3 novembre 1957, cette petite chienne de race fox terrier est envoyée en orbite autour de la terre à bord du Spoutnik II, une capsule de 508 kg équipée d'un système de survie. Cette expérience, la première de ce type, va révolutionner l'histoire de la conquête spatiale.

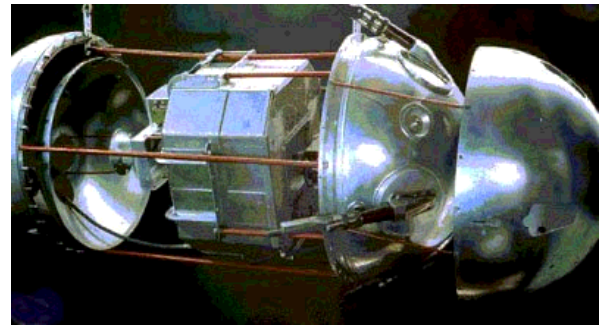
En effet, grâce à la petite chienne russe, on sait désormais que la vie est possible dans l'espace.

Malheureusement, Laïka est victime de l'idéal des hommes, puisque le Spoutnik II est désintégré le 14 août 1958...

Le 19 août 1960, les russes envoyèrent deux autres chiens qui furent récupérés.



Spoutnik II



Questions :

1) Type de(s) document(s)

.....2) Date de l'évènement :

3) Que s'est-il passé?

.....

4) Pourquoi est-ce exceptionnel?

.....

5) Que représentent les photographies? Décris :.....

.....

.....