



# La formation du soleil

Le soleil brille et rayonne depuis des milliards d'années. Mais d'où vient-il ? Comment s'est-il formé ? Voici l'explication scientifique. Il y avait tout d'abord un nuage constitué de gaz et de poussières. A un moment donné, celui-ci s'est contracté tout en tournant de plus en plus vite sur lui-même. Il tournait si vite autour de son propre axe qu'il a pris la forme d'un disque. Au bord de ce disque se sont formés des lunes, des comètes, des astéroïdes et des planètes (dont la Terre). En se contractant, le centre du disque s'est transformé en boule. D'abord froide, celle-ci a continué de se comprimer et est devenue de plus en plus chaude. A l'intérieur de la boule, la température a fini par monter à plusieurs millions de degrés et la boule s'est mise à produire de l'énergie : le Soleil était né. Aujourd'hui encore, nous ressentons cette énergie qui nous fournit de la lumière et de la chaleur. Une planète spéciale tournait autour du Soleil : la Terre. Au fil d'innombrables années, l'action bienfaisante du rayonnement solaire a permis à la vie de s'y développer dans toute sa diversité.



1. Lis attentivement ce texte.

2. Prends un crayon et une règle.

3. La formation du soleil peut être décomposée en six phases.

4. A l'aide du crayon et de la règle, souligne ces six phases dans le texte.

5. Reporte-toi ensuite à la page suivante.

1	2
3	4
5	6



6. Représente maintenant chaque phase de la formation du Soleil dans les six cases prévues à cet effet ci-contre.

Note 1:  
Commence avec le nuage de gaz.

Note 2:  
Dans la dernière case, dessine la planète où est née la vie.