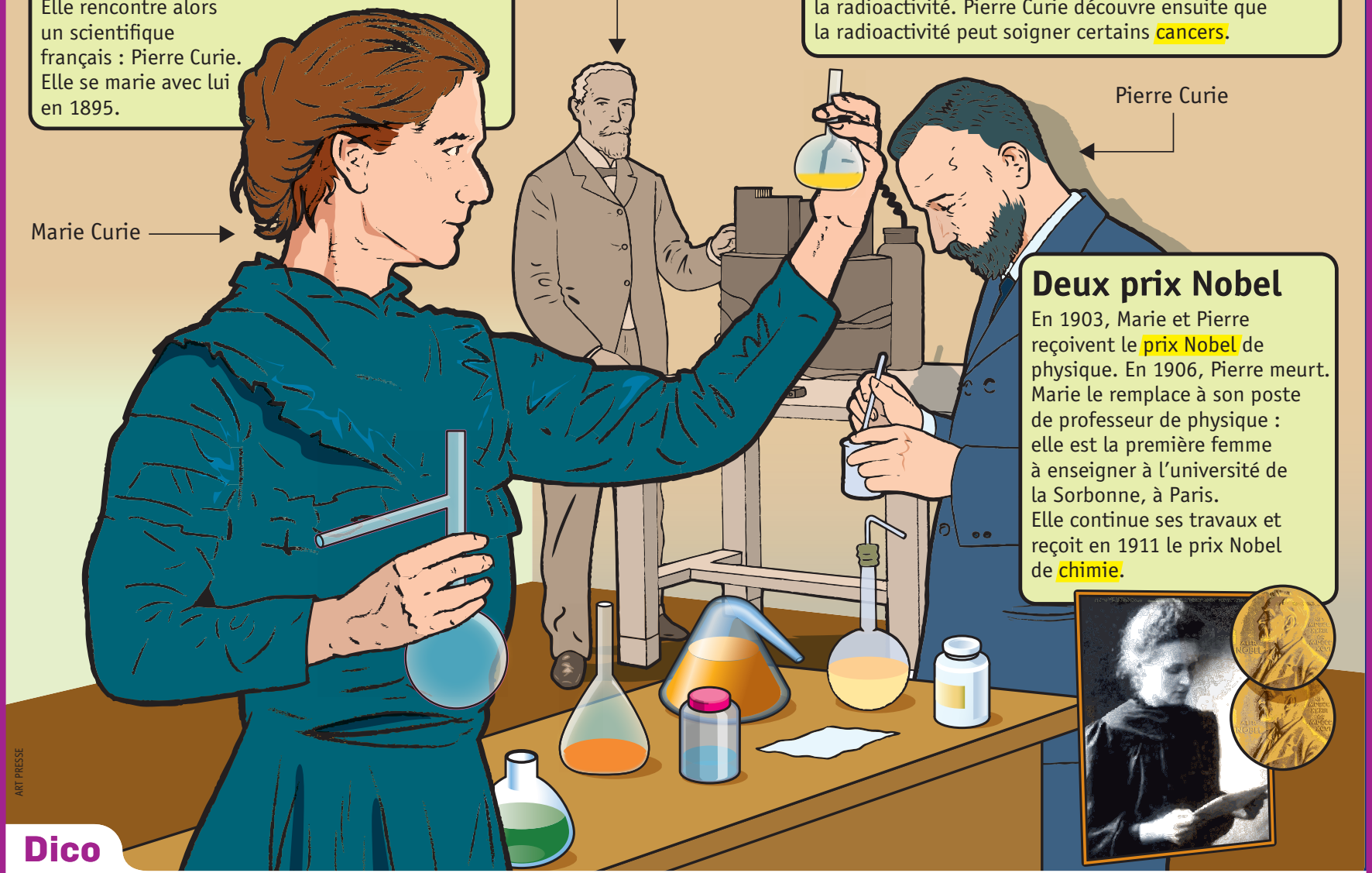
Marie Curie (1867-1934)

Une brillante élève polonaise

Marie Sklodowska naît à Varsovie, en Pologne (Europe). Élève, elle part étudier la physique et les maths à Paris en 1892. Car dans son pays, les jeunes femmes n'ont pas le droit d'entrer à l'université. Elle rencontre alors un scientifique français : Pierre Curie. Elle se marie avec lui en 1895.

La découverte de la radioactivité

En 1897, elle travaille avec son mari et un autre scientifique, Henri Becquerel, sur les rayons émis par l'uranium. Ils découvrent ensuite le radium, un métal dont le rayonnement est 1 million de fois plus fort que celui de l'uranium. Ils appellent ce phénomène la radioactivité. Pierre Curie découvre ensuite que la radioactivité peut soigner certains cancers.



Deux prix Nobel

En 1903, Marie et Pierre reçoivent le prix Nobel de physique. En 1906, Pierre meurt. Marie le remplace à son poste de professeur de physique : elle est la première femme à enseigner à l'université de la Sorbonne, à Paris. Elle continue ses travaux et reçoit en 1911 le prix Nobel de chimie.

Dico

Physique : science qui étudie les lois de la nature.
Uranium : métal dur et gris.
Cancer : maladie grave.
Prix Nobel : récompense internationale.
Chimie : science qui étudie comment sont faits les éléments de la nature.