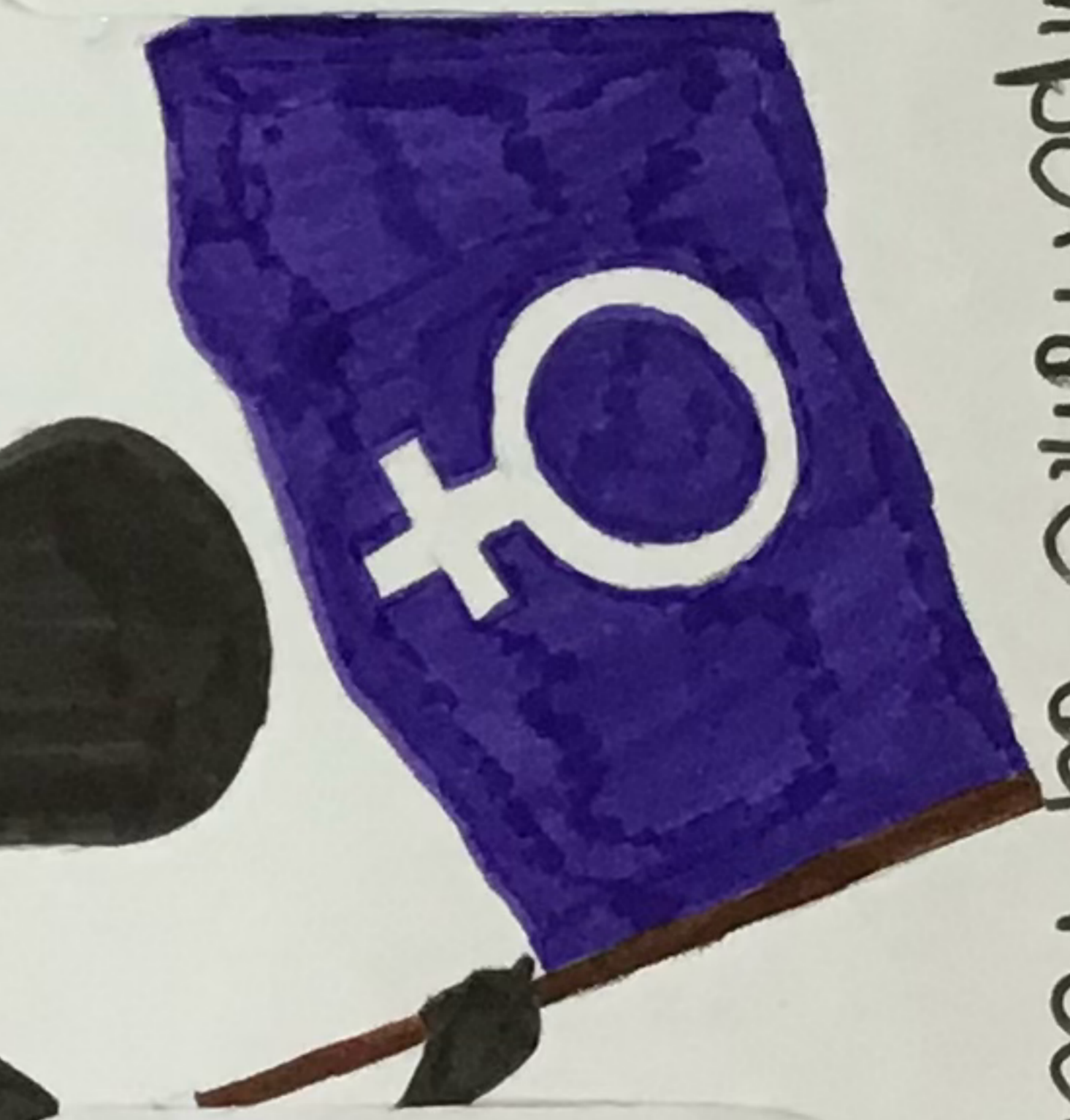
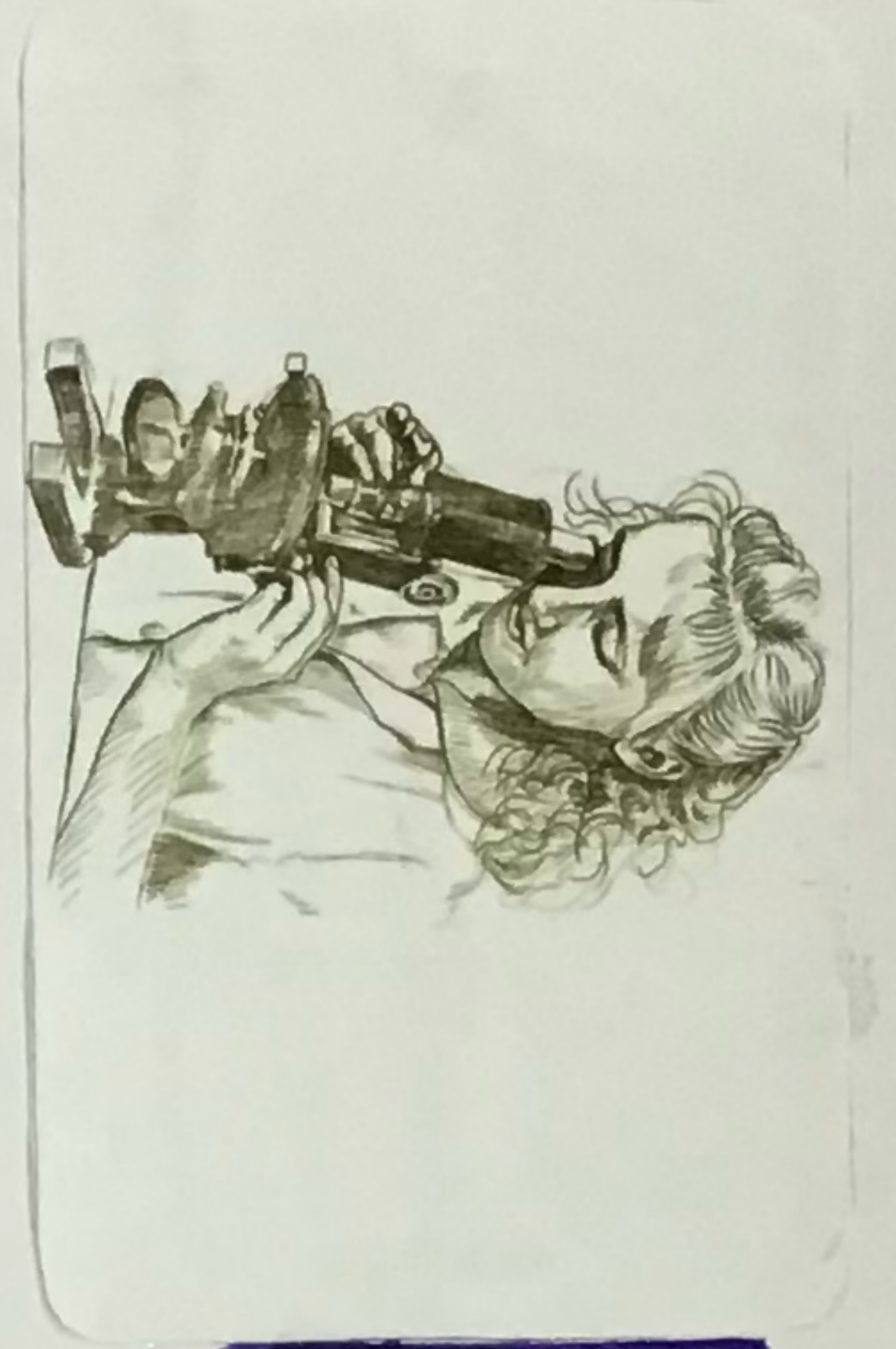


EUNICE FOOTTE

Suggère pour la première fois que le dioxyde de carbone contribue de façon importante au réchauffement de l'atmosphère



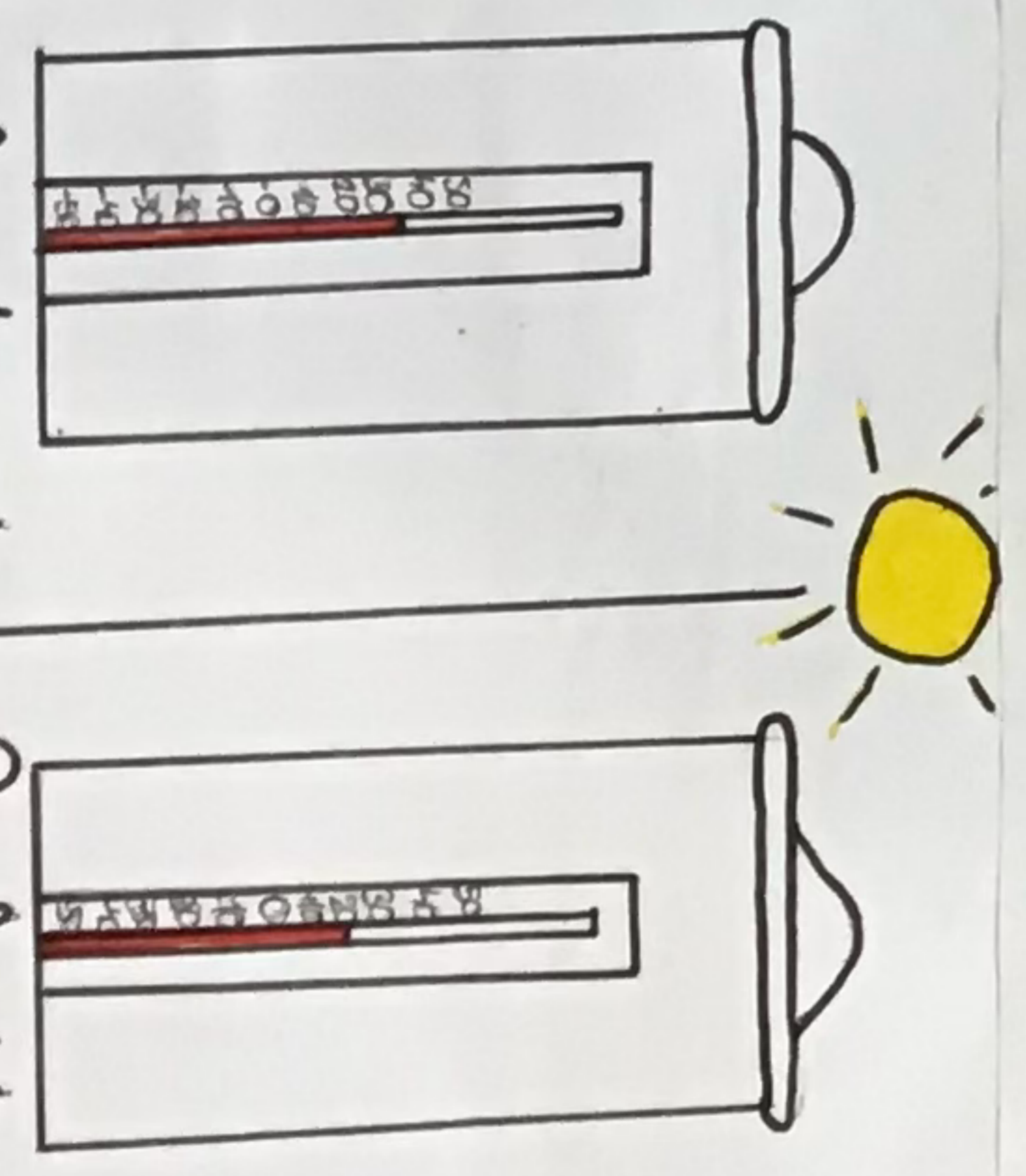
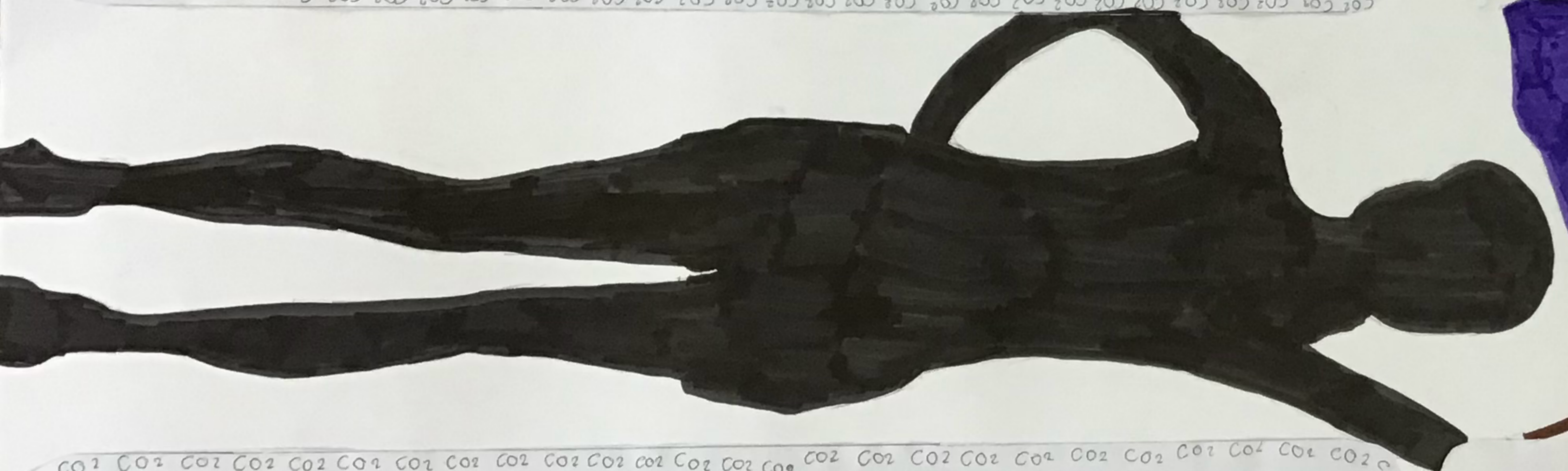
Nom: FOOTTE
Prénom: Eunice
Date de naissance : 17 /07/1819
Date de mort: 30/09/1888
Découverte: démonstration du rôle du dioxyde de carbone sur l'effet de serre
Date de sa découverte: 23 août 1856
Nationalité: américaine

Sa découverte

En tant que scientifique, Eunice FOOTTE a prouvé pour la première fois que le dioxyde de carbone était le principal facteur du réchauffement climatique. Pour cela, elle a réalisé une expérience à l'aide de deux cylindres, équipés chacun d'un thermomètre. Dans l'un, elle a fait le vide et dans l'autre elle l'a rempli de dioxyde de carbone. Elle les a ensuite tous deux placés au soleil pour suivre l'évolution de leurs températures. Et elle a constaté que le cylindre contenant du dioxyde de carbone montait le plus haut en température et le plus rapidement. Ces résultats lui permirent de rédiger un article scientifique, mais elle n'a pas le droit de le présenter car les femmes n'en avaient pas le droit à cette époque.... Joseph Henry le signera à sa place en écrivant cependant : « la science n'a ni pays ni sexe. La sphère de la femme englobe non seulement le beau et l'utile, mais aussi le vrai ».

Vie de Eunice FOOTTE

Eunice FOOTTE est née le 17 juillet 1819 à Goshen (Etats Unis). Elle a suivi une formation scientifique à Willaud School avec son conjoint Elisha FOOTTE. Elle a eu deux enfants : Mary et Augusta. En tant que femme, Eunice aura de grandes difficultés à faire son travail. Sa découverte a notamment été présentée par le professeur Joseph Henry, car elle n'avait pas le droit de le faire à l'époque simplement parce qu'elle était une femme. Joseph Henry a déclaré à ce sujet « science was of no country and of no sexe » (la science n'a ni pays ni de sexe). Eunice est morte le 30 septembre 1888 (à 69 ans) à Lenox (Etats Unis), laissant derrière elle une grande découverte.



Social contenant du CO₂ : le thermomètre est plus chaud
 Social vide : le thermomètre est plus froid