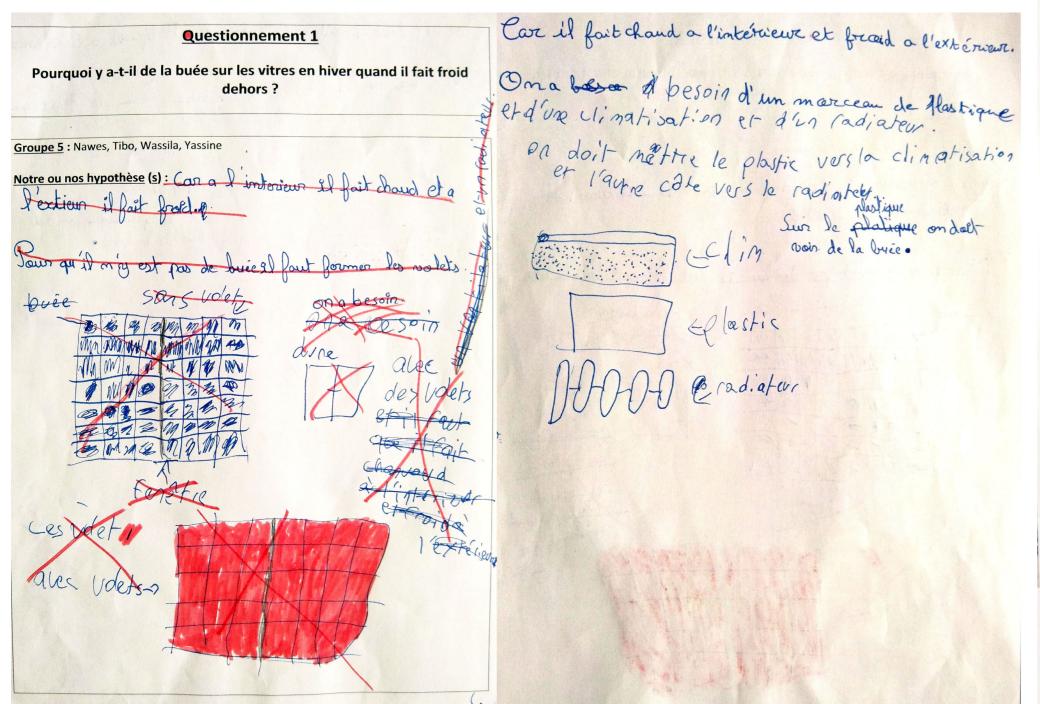
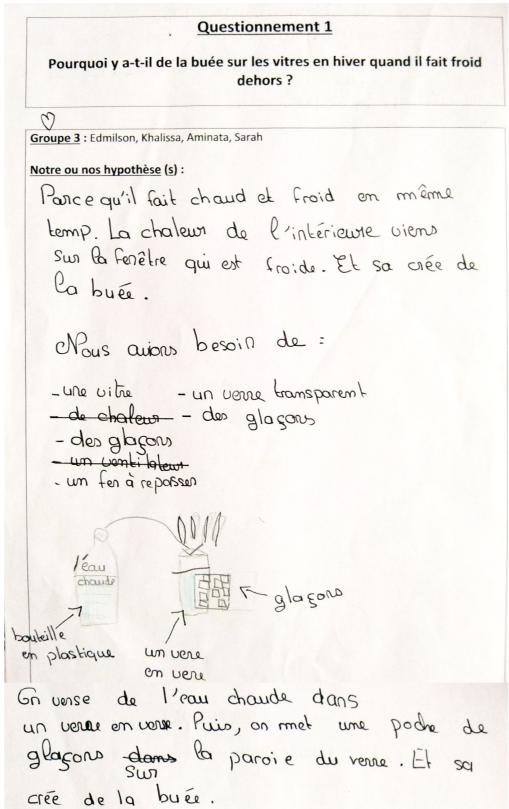
Ecole Pablo Neruda, Vaulx-en-Velin

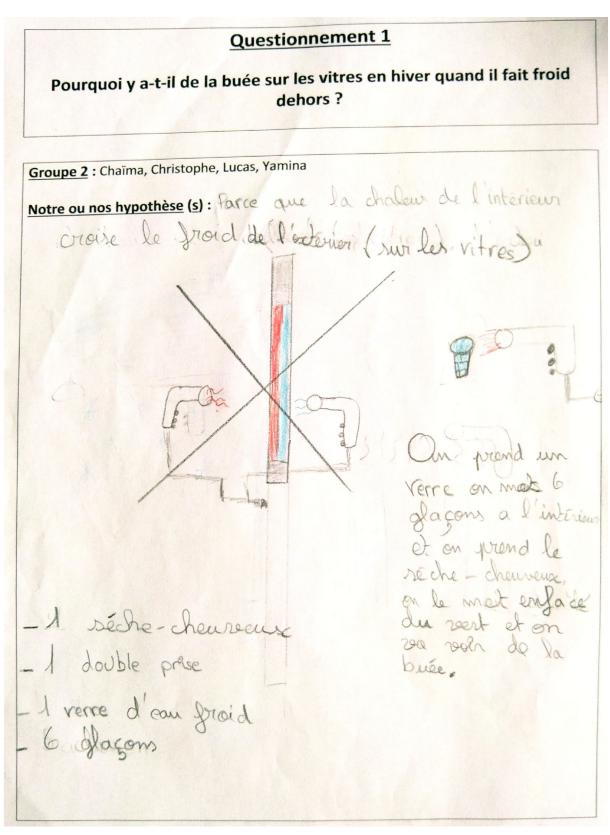
Pendant plusieurs séances, les élèves de la classe de CM2 de l'école Pablo Neruda à Vaulx-en-Velin ont travaillé sur les propriétés de l'air. Ils vous présentent leurs questionnements, hypothèses initiales, expériences et conclusions.

Pourquoi y t-il de la buée sur les vitres en hiver?

Nos hypothèses

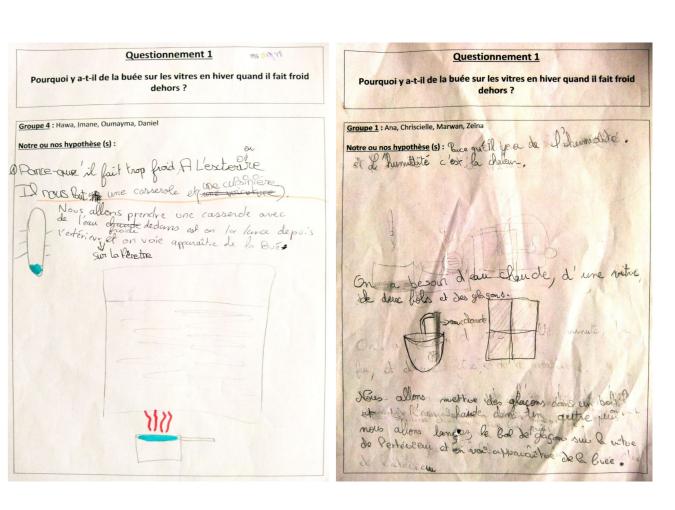




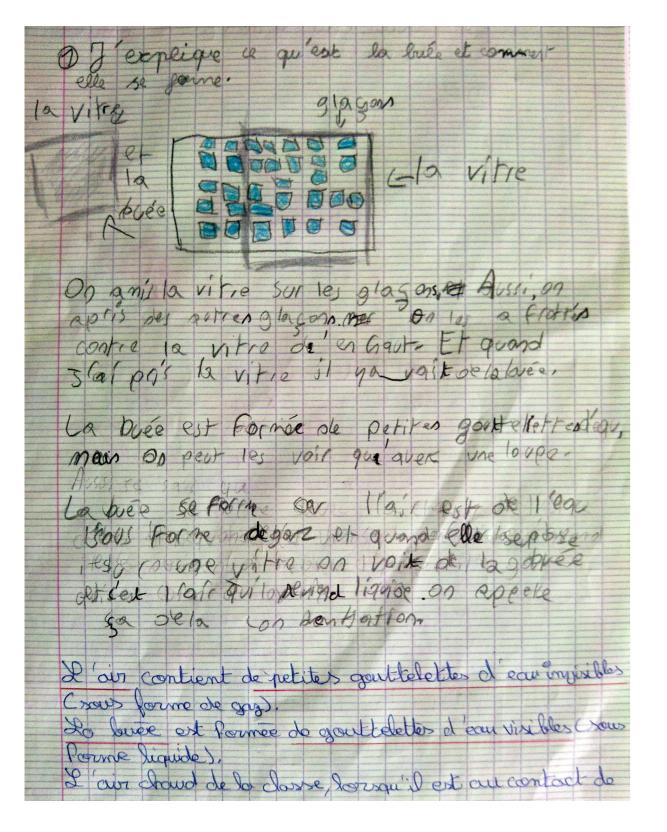


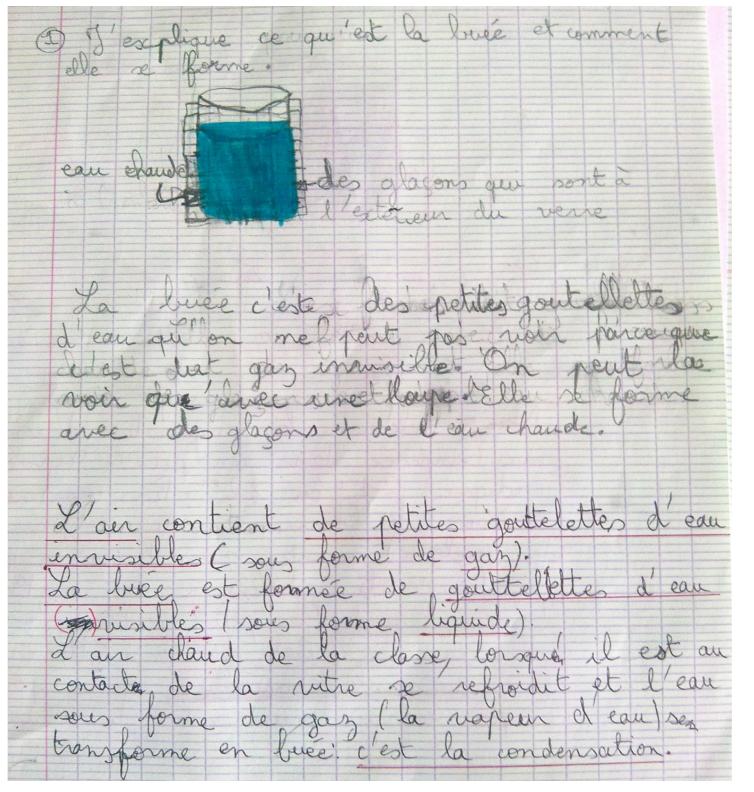


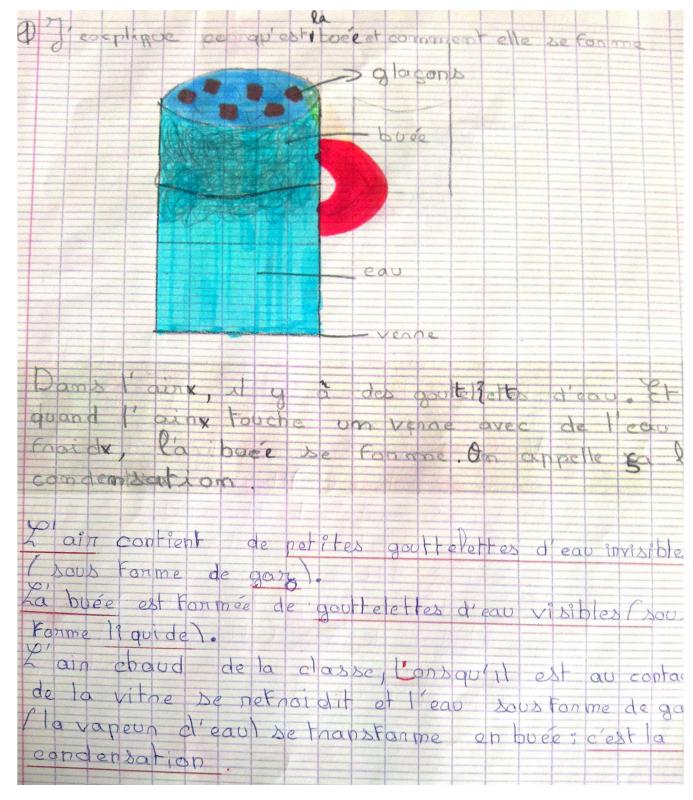




Nos observations et notre conclusion







L'air chaud de la classe, lorsqu'il est au contact de la vitre froide, se refroidit. L'eau qu'il contient sous forme de gaz invisible (vapeur d'eau) se transforme alors en fines gouttelettes : c'est ce que l'on appelle la condensation.







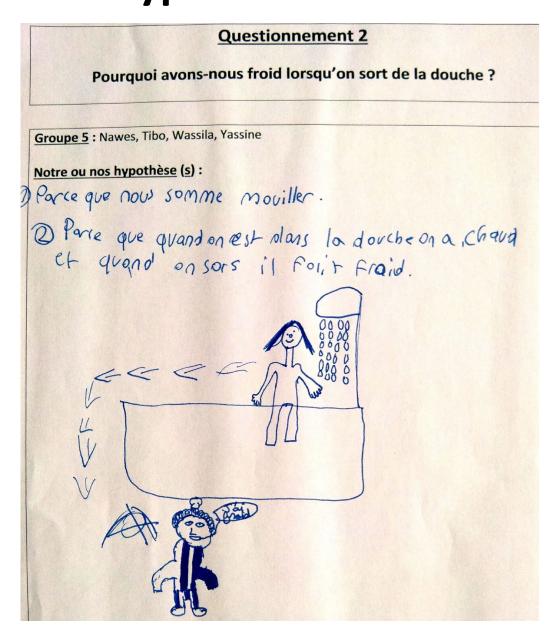


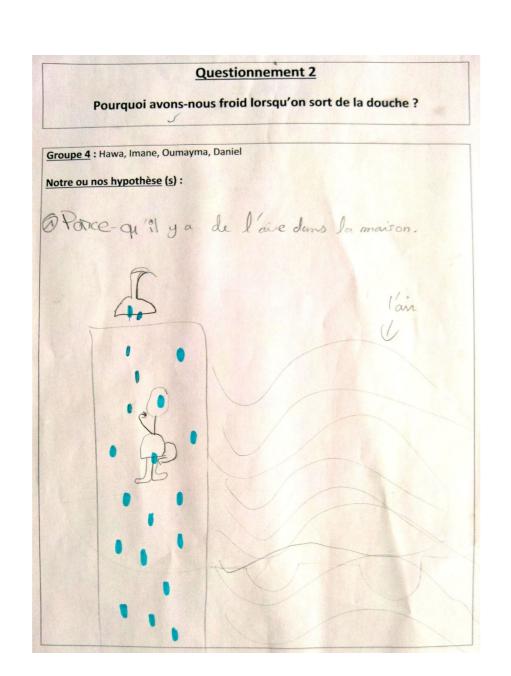
Ecole Pablo Neruda, Vaulx-en-Velin

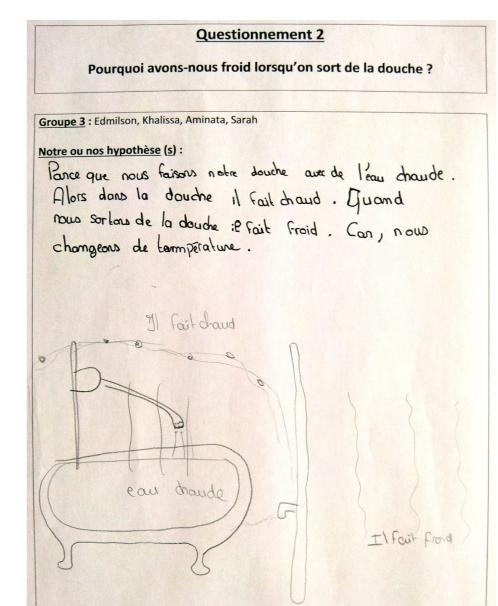
Pendant plusieurs séances, les élèves de la classe de CM2 de l'école Pablo Neruda à Vaulx-en-Velin ont travaillé sur les propriétés de l'air. Ils vous présentent leurs questionnements, hypothèses initiales, expériences et conclusions.

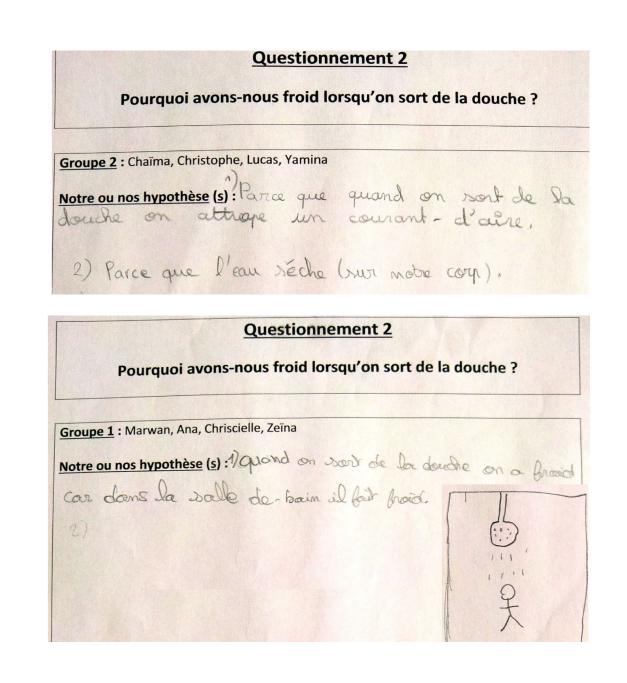
Pourquoi avons-nous froid lorsqu'on sort de la douche?

Nos hypothèses



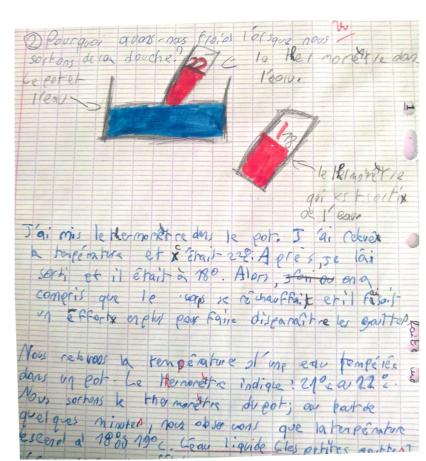




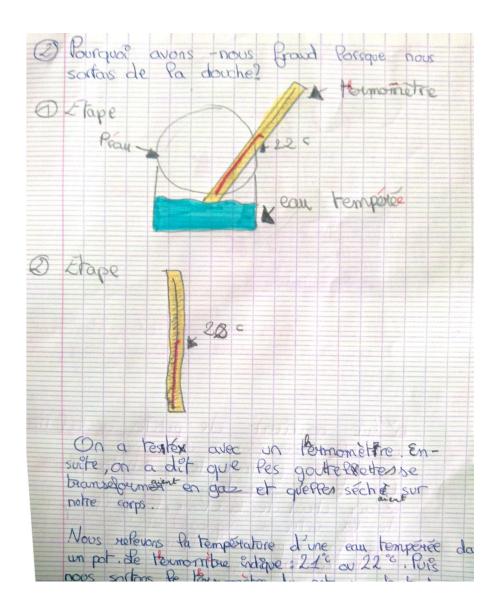


Notre expérience





Nos observations 2 Paugua avans mous fores l'ave mous rates de la comparte l'ave dans un remenue de l'envenir leure de la rempérature de l'au . Et quand en a enferée de les mous titre, la temperature et des andre grand en sont de la douclie, l'eau un mobre caps devolure.



Notre conclusion

Nous relevons la température d'une eau à température ambiante. Le thermomètre indique 21°C ou 22°C. Nous sortons le thermomètre du pot et au bout de quelques minutes, nous observons que la température diminue. De même, quand on sort de la douche, les fines gouttelettes d'eau déposées sur la peau se transforment en gaz (s'évaporent) en refroidissant notre corps.

D'autres questions....

Nous nous sommes aussi posé d'autres questions.

- ⇒Que devient l'eau de la casserole posée sur la plaque chauffante?
- ⇒Pourquoi une canette dans laquelle on a fait bouillir un peu d'eau est-elle écrasée lorsqu'on la renverse dans l'eau froide?
- ⇒Pourquoi le papier journal avec son calendrier est-il « impossible à soulever»















