

DEFI SCIENTIFIQUE

**LA TOMATE
PETITE SECTION 1 - ECOLE SAINT-EXUPERY
BOIS-COLOMBES**

1. JE DECOUVRE

- OBSERVATION D'UNE TOMATE: je la coupe en deux à l'aide d'un petit couteau (la tomate a été prédécoupée par l'adulte à l'avance).
- DEGUSTATION:
 - « La tomate a beaucoup de jus. »
 - « Il y a beaucoup d'eau dedans, il faut faire attention. On s'en met partout. »
 - « Ça pique un peu. »
 - « On la croque et il y a plein de jus dedans. »
 - « On sent de l'eau et des graines. »
 - « J'aime bien l'intérieur de la tomate mais pas la peau car c'est dur à avaler. »



2. JE ME QUESTIONNE

Peux-tu faire pousser une plante à partir d'une tomate ?

3. JE POSE DES HYPOTHÈSES

- Hypothèse n°1 : On plante une tomate (entière) dans la terre.
- Hypothèse n°2 : On plante les graines de la tomate dans la terre.
- Hypothèse n°3 : On plante la peau de la tomate dans la terre.

4. J'EXPÉRIMENTE, J'OBSERVE

Protocole mis en place :

Il nous faut 3 pots remplis de terre et des tomates. Dans le 1^{er} pot, nous mettons une tomate entière. Dans le 2^{ème} pot nous mettons des graines prélevées d'une tomate. Dans le 3^{ème} pot, nous mettons la peau d'une tomate. Nous recouvrons d'un peu de terre. Nous plaçons les pots devant la fenêtre de la classe. Nous arrosons deux fois par semaine : le mardi et le vendredi.

Observation:

- Pot n°1 : De la moisissure est apparue autour de la tomate au bout d'une semaine.
- Pot n°2 : Au bout de 2 semaines, nous observons une petite pousse.
- Pot n°3 : Au bout de 2 semaines, aucun changement.



5. JE CONCLUS

Pour obtenir une plante à partir d'une tomate, il faut extraire les graines d'une tomate et les planter dans un pot avec de la terre. **L'hypothèse n°2 est donc retenue.**

NOS AFFICHAGES

DEFI SCIENTIFIQUE

① JE DÉCOUVRE

• Observation d'une tomate: je la coupe en deux et j'observe.

• Dégustation:

- "La tomate a beaucoup de jus."
- "Il y a de l'eau dedans."
- "On s'en met partout!"
- "On la croque et ça coule."
- "On sent des graines."
- "Ça pique un peu."
- "C'est acide."



② JE ME QUESTIONNE

Peux-tu faire pousser une plante à partir d'une tomate ?

③ JE POSE DES HYPOTHÈSES

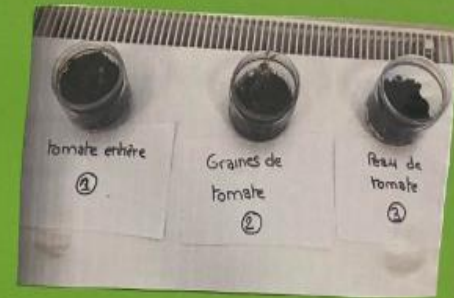
- Hypothèse n°1: On plante une tomate entière.
- Hypothèse n°2: On plante les graines extraites de la tomate.
- Hypothèse n°3: On plante la peau de la tomate.

④ J'EXPÉRIMENTE, J'OBSERVE

Protocole: Il nous faut 3 pots remplis de terre. Dans le 1^{er} pot, nous mettons une tomate entière. Dans le 2^{ème} pot, nous mettons des graines prélevées dans une tomate. Dans le 3^{ème} pot, nous mettons la peau d'une tomate. Nous saupoudrons avec de la terre. Nous plaçons les pots devant la fenêtre. Nous arrosons 2 fois par semaine, le mardi et le vendredi.

On observe...

Observation: Au bout de 2 semaines.



⑤ JE CONCLUS:

Pour obtenir une plante à partir d'une tomate, il faut extraire les graines d'une tomate et les planter dans un pot avec de la terre. Nous retenons l'hypothèse n°2.



NOS AFFICHAGES

