

## TEMPERATURE ET CRISTALLISATION.

### Manipulation A.

1. allumer le bec Bunsen
2. prendre avec la pointe du scalpel très peu de vanilline.
3. la déposer sur la lame.
4. recouvrir d'une lamelle.
5. en tenant la lame bien à l'horizontale avec la pince en bois, chauffer la lame sous la vanilline, jusqu'au moment où les cristaux fondent.
6. retirer immédiatement la lame de la flamme.
7. presser la lamelle avec la pince en bois pendant quelques secondes pour que le liquide s'étale bien et soit le moins épais possible.
8. placer la préparation sous le microscope polarisant et explorer jusqu'à ce que les premiers cristaux apparaissent. ( cela peut prendre 2 à 3 mn)
9. dessiner dans le 1er cadre l'aspect des cristaux.

### Manipulation B.

1. faire refondre les cristaux comme précédemment à la flamme du bec Bunsen.
2. Placer la préparation immédiatement au congélateur.
3. sortir la préparation au bout de 5 mn.
4. après évaporation de la buée, observer au microscope polarisant.
5. dessiner dans le second cadre l'aspect des cristaux.

