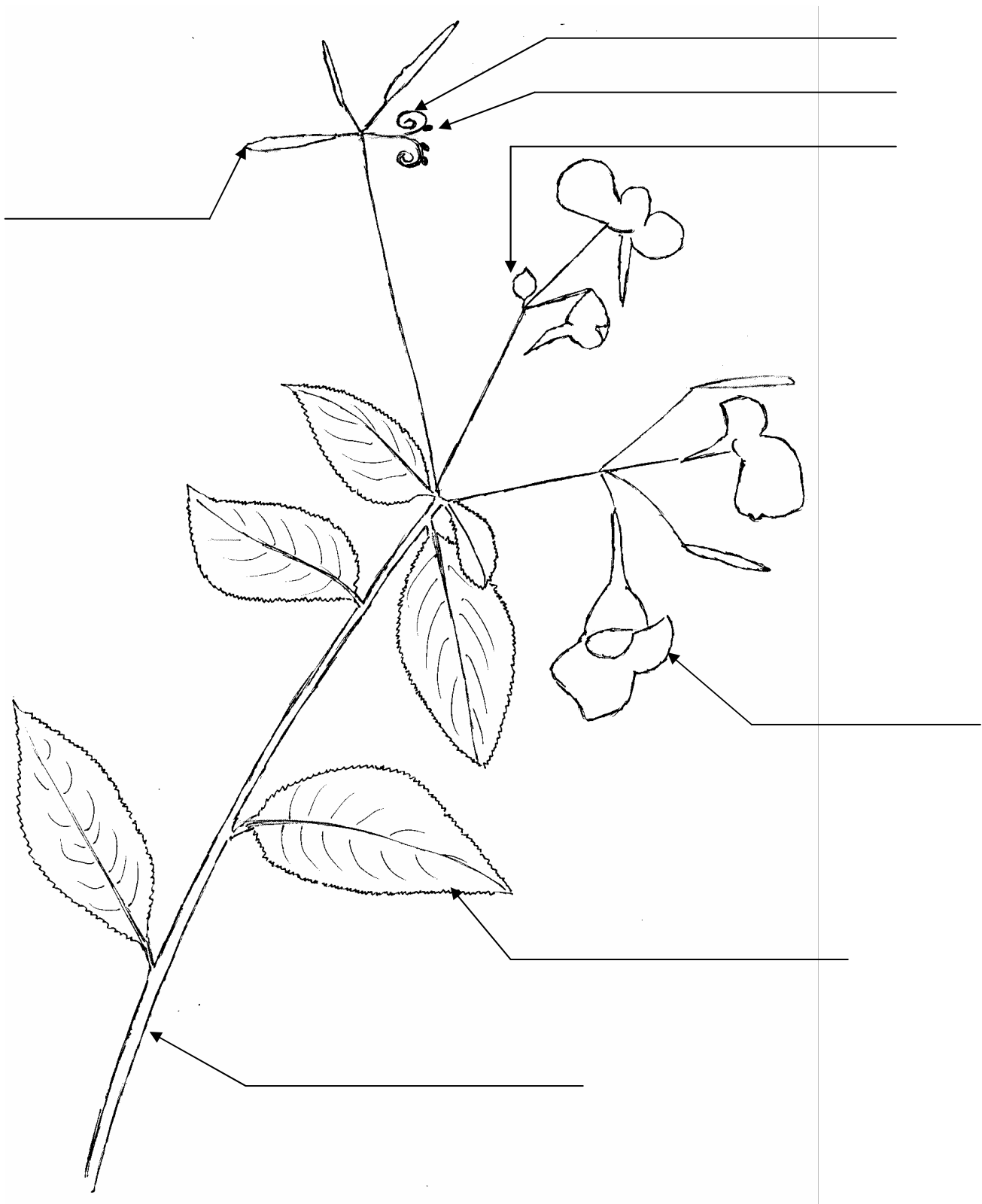


Observe l'Impatiens balfourii, colorie toutes les parties de la plante et écris leur nom.



Résumé : L'*Impatiens balfourii* est une **plante** à **fleurs roses et blanches** groupées à l'extrémité des **tiges**.

Chaque fleur a la forme d'un cornet au fond duquel on aperçoit le **pollen** jaune.

Quand les **pétales** tombent, il reste la **capsule** allongée qui éclate pour projeter les **graines** au loin.

NOM

DATE

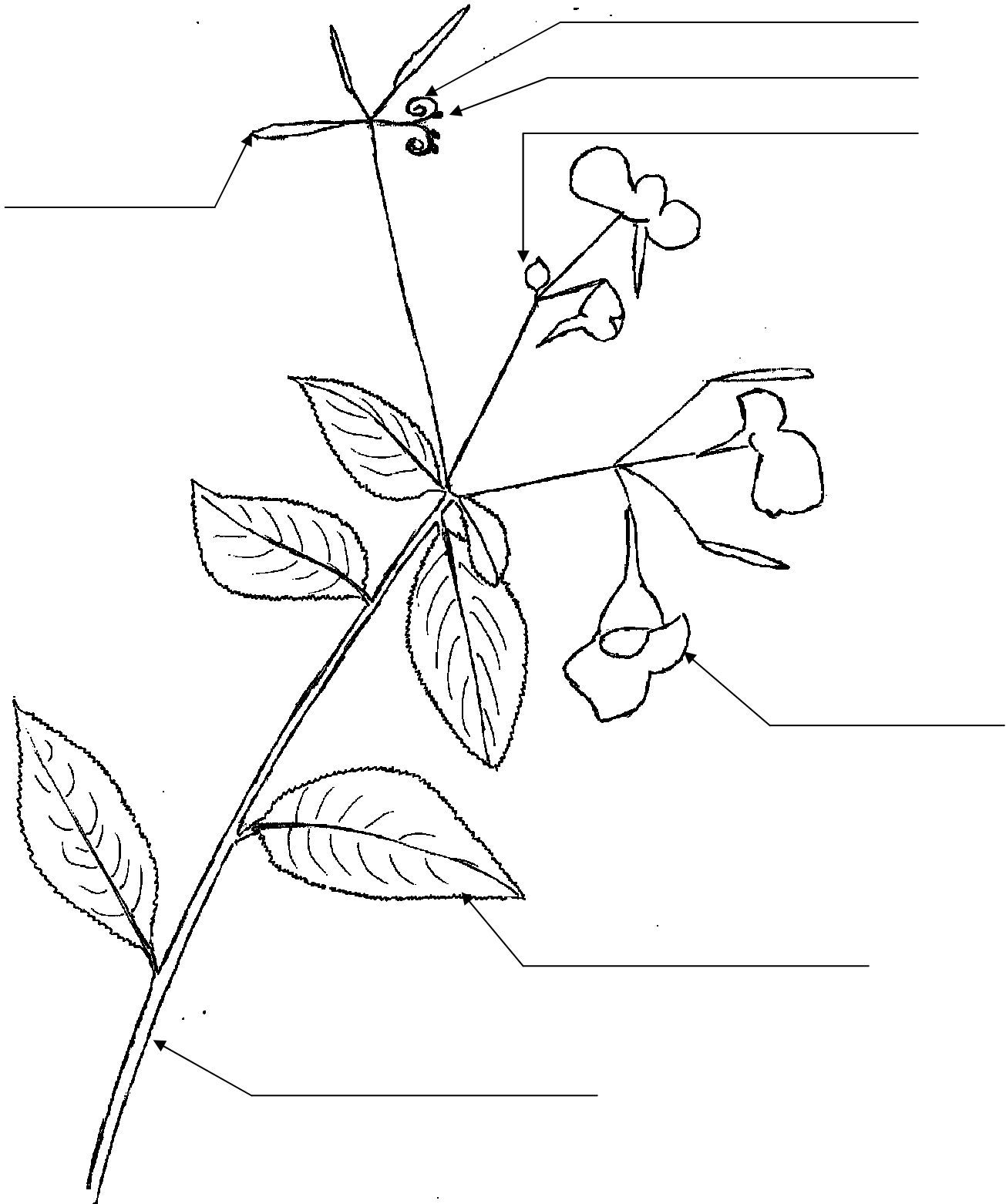
SCIENCES

Compétences attendues

légènder un schéma d'après observation
mémoriser un résumé

A	VA	NA
A	VA	NA

Écris le nom des différentes parties de la plante.



Explique comment se forment les graines et ce qu'elles deviennent.

.....

.....

.....

OBSERVATION DE L'IMPATIENS BALFOURII

1) Pourquoi le choix de cette plante ?

Simplement parce qu'elle est fréquente dans les jardins et que surtout on peut observer au mois de septembre sa floraison et ses graines qui sont éjectées avec force de leur capsule ce qui provoque toujours l'étonnement des élèves.

2) Mise en œuvre des séances

1^{ère} séance : Observation, description.

Hypothèses émises par les élèves et notées sur une feuille.

Par exemple, ce renflement est-il un bourgeon à fleur ou à feuille ?

Ceci (une capsule contenant des graines) est-il une tige, une feuille, une fleur ?

Mettre un élastique repère autour des parties à surveiller.

Schéma d'observation et fléchage des différentes parties de la plante par les élèves

Séances suivantes : Observation quotidienne et recherche des réponses aux hypothèses émises.

Les fleurs sont toutes situées en haut des tiges ; les feuilles toutes réparties le long des tiges principales.

Différences visibles entre un bourgeon à fleur et un bourgeon à feuille : emplacement et aspect différents.

Le vocabulaire est utilisé quotidiennement : fleur, tige, feuille, bourgeon,

Observation parfois difficile de ce que devient une fleur qui fane.

Et un jour, quelqu'un va faire exploser une capsule contenant des graines...

Séance sur la dispersion des graines

Pissenlit, marron, gland, impatiens balfourii, noix de coco,

A quoi servent les graines ?

Comment le savoir ? Faire germer des lentilles, des haricots secs, du soja, etc...

Cf. fiche sur la germination