

Proposer une stratégie pour résoudre une situation problème

<p>On attend du candidat une stratégie réaliste et cohérente avec la recherche à mener et les ressources, précisant ce qu'il fait, comment il le fait et ce qu'il attend. <u>L'examineur évalue au fil de l'étape A.</u> Aide mineure : le candidat est sur la bonne voie mais l'évaluateur lui demande une argumentation sur la stratégie ou utilise quelques questions ouvertes pour souligner une imprécision dans la stratégie. Aide majeure : l'évaluateur réoriente la stratégie proposée et/ou ajoute explicitement un élément qui manque (exemple : un témoin) pour qu'elle conduise à des résultats exploitables.</p> <p>On acceptera et on valorisera toute idée de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - observation d'un fragment d'épiderme inférieur - mise en évidence de la présence, ou non, d'amidon dans les chloroplastes des cellules stomatiques de cet épiderme - nécessité de comparer avec un épiderme inférieur (pas de stomates dans l'épiderme supérieur ici) conservé à l'obscurité. - si les chloroplastes sont fonctionnels, on s'attend à observer la présence d'amidon dans les chloroplastes des cellules stomatiques de l'épiderme inférieur de la feuille éclairée, pas dans la feuille conservée à l'obscurité. 	<p>Niveau A = seul ou avec une aide mineure, il obtient une stratégie opérationnelle.</p>				
	<p>Niveau B = avec plus d'une aide mineure, il obtient une stratégie opérationnelle.</p>				
	<p>Niveau C = avec une aide majeure, il obtient une stratégie opérationnelle.</p>				
	<p>Niveau D = malgré toutes les aides apportées il est incapable de mettre au point une stratégie opérationnelle.</p>				
Mettre en œuvre un protocole pour résoudre une situation problème					
<p>On attend du candidat qu'il mette en œuvre le protocole : maîtrise du matériel, respect des consignes et gestion correcte du poste de travail.</p> <p><u>Seules aides majeures :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - L'examineur réalise le geste à la place du candidat (réalisation des prélèvements, de la mise au point) - L'examineur intervient pour imposer au candidat les conditions de travail et les règles de sécurité. <p>Le rangement du poste de travail est comptabilisé comme une aide mineure. Toutes les autres aides doivent être considérées comme mineures.</p>	<p>Niveau A = seul ou avec une aide mineure, il obtient des résultats exploitables.</p>				
	<p>Niveau B = avec plus d'une aide mineure, il obtient des résultats exploitables.</p>				
	<p>Niveau C = avec une aide majeure, il obtient des résultats exploitables.</p>				
	<p>Niveau D = malgré toutes les aides apportées il n'obtient pas de résultats exploitables. <i>Un document de secours est indispensable.</i></p>				
Présenter les résultats pour les communiquer.					
<p>On attend du candidat qu'il présente une production :</p> <ul style="list-style-type: none"> - techniquement correcte (soignée, lisible, appropriée, ...); - bien renseignée (informations complètes et exactes); - bien organisée et donc pertinente (informations traduites dans le sens du problème à traiter). <p>La communication prépare à la comparaison des chloroplastes des cellules stomatiques des épidermes de la feuille éclairée et de la feuille conservée à l'obscurité.</p>	<p>Niveau A = trois critères</p>				
	<p>Niveau B = deux des trois critères</p>				
	<p>Niveau C = un seul des trois critères</p>				
	<p>Niveau D = rien à valoriser</p>				
Exploiter les résultats obtenus pour répondre au problème					
<p>On attend du candidat qu'il :</p> <ul style="list-style-type: none"> - exploite l'ensemble des résultats (= je vois); - intègre des notions (issues des ressources et de la mise en situation) (= je sais); - construise une réponse au problème posé explicative et cohérente intégrant les résultats (= je conclus). <p>On observe la présence d'amidon dans les chloroplastes des cellules stomatiques de la feuille éclairée, pas dans la feuille conservée à l'obscurité. Les chloroplastes sont fonctionnels.</p>	<p>Niveau A = trois critères</p>				
	<p>Niveau B = deux des trois critères</p>				
	<p>Niveau C = un seul des trois critères</p>				
	<p>Niveau D = rien à valoriser</p>				