



APPRENDRE EN S'AMUSANT

Que se passe-t-il dans une graine ?



Chaque printemps, on peut planter des graines dans le jardin pour les voir s'épanouir en été. Arroser les graines, les placer au soleil et les protéger du froid en fonction de la météo. Avec le temps, les petites graines vont germer en semis et vont grandir un peu plus chaque jour. A cette occasion, explorer l'anatomie de la graine et de sa croissance.

Matériel :

Un grain de blé et un haricot blanc

Une assiette

Un coton ou mouchoir humide

Un verre rempli de terre

Pdf des cartes de composition de la graine









Déroulement :

Après avoir appris les différentes parties de la graine grâce au fichier pdf, mettre la graine sur un coton (celui-ci doit également être humide, c'est-à-dire ni trop sec, ni trop mouillé).

En présence d'eau, la graine gonflera. La petite enveloppe qui l'entoure (appelée tégument) se déchirera. Les cotylédons se sépareront afin de laisser sortir la radicule, qui sera la future racine de la plante.

Lorsque celle-ci sera sortie, vous pouvez planter la graine dans le verre de terre.

Observer chaque étape et faire un dessin de celles-ci.

			
graine	tégument	cotylédon	plantule
			
radicule	tigelle	épicotyle	hypocotyle

Conception E. Hémeury