

Kaart 6 Werkblad

Herfst

In de herfst vallen de blaadjes van de bomen. Maar dit is niet het geval bij alle bomen. Welke bomen houden hun blaadjes in de herfst?

Blijven die naaldjes altijd aan de bomen? _____

Wanneer vallen ze dan af?

Hoe krijgen de herfstblaadjes die prachtige kleuren?

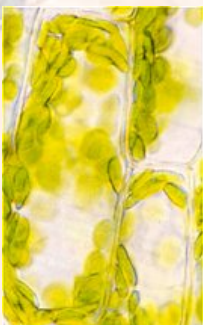


Waarom vallen de blaadjes eigenlijk van de bomen?

Welke dieren zorgen ervoor dat de bladeren worden opgeruimd?

Hoe heet de grond als de opruimers het bladafval hebben opgeruimd?

Wat is humus?



Wat is er op het plaatje links afgebeeld?

Kaart 6

Antwoordenblad

Herfst

In de herfst vallen de blaadjes van de bomen. Maar dit is niet het geval bij alle bomen. Welke bomen houden hun blaadjes in de herfst?

Naaldbomen (spar, den enz.)

Blijven die naaldjes altijd aan de bomen? **Nee, ze vallen er wel een keer af.**

Wanneer vallen ze dan af?

Dennennaalden na 3 jaar, sparrennaalden na 7 jaar.

Hoe krijgen de herfstblaadjes die prachtige kleuren?

De bladgroenkorrels worden, door de boom, uit het blad gehaald. Er zit in het blad ook rode en gele kleurstoffen, die je ziet als de bladgroenkorrels verdwenen zijn.



Waarom vallen de blaadjes eigenlijk van de bomen?

De bladeren zorgen ervoor dat er veel water verdampt. In de winter kan een boom al niet zoveel water opnemen en moet hij dus zuinig zijn op het water. De boom laat z'n blaadjes vallen en houdt zo het kostbare water binnen.

Welke dieren zorgen ervoor dat de bladeren worden opgeruimd?

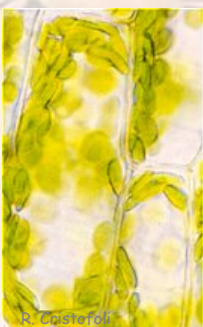
Regenwormen, pissebedden, miljoenpoten.

Hoe heet de grond als de opruimers het bladafval hebben opgeruimd?

Humus

Wat is humus?

Humus (bladaarde) is grond vermengt met bladafval, die veel voedingsstoffen bevat.



Wat is er op het plaatje links afgebeeld?

Bladgroen(korrels)