

bomen renspel



Ik ben een boom en ik heb nodig... aarde, water, lucht, zon.

Materialen

Een locatie met veel bomen, waartussen gerend kan worden.
Touwtjes om de bomen te markeren die meedoen (1 boom minder dan het aantal kinderen).

Het spel kan eventueel ook op het schoolplein gespeeld worden met krijtcirkels in plaats van bomen.



Inleiding

Bomen hebben nodig om te groeien:

Aarde: bomen staan met hun wortels stevig in de grond en halen water met voedingsstoffen uit de bodem.

Water: water is nodig voor transport van voedingsstoffen en suikers, voor de fotosynthese* en stevigheid (planten die dorst hebben gaan slap hangen).

Lucht: bladgroenkorrels halen kooldioxide uit de lucht om suiker te maken.

Zon: bladgroenkorrels zijn net kleine zonnepanelen, ze halen energie uit het zonlicht voor de fotosynthese*.

Naar buiten

Speel met de kinderen het volgende renspel:

- 1 kind staat in een cirkel in het midden en is de boom.
- De andere kinderen zijn zon, water, aarde of lucht en gaan elk bij een eigen boom met touwtje staan.
- Dan roept de boom "**ik ben een boom en ik heb nodig... water**" en rent naar een vrije boom.
- Alle kinderen die 'water' zijn rennen dan zo snel mogelijk naar de cirkel in het midden, tikken de cirkel aan met hun voet en rennen dan terug naar een vrije boom (niet dezelfde als waar ze vandaan komen).
- 1 kind blijft over omdat er geen vrije boom meer is en gaat als boom in het midden staan.
- Dan roept de boom "**ik ben een boom en ik heb nodig... lucht**" en zo verder.



Afsluiting

Je kunt hetzelfde spel spelen met fotosynthese als uitgangspunt.

"Ik ben een bladgroenkorrel en ik heb nodig... water, kooldioxide, zonlicht".

*Fotosynthese:

water + kooldioxide + zonlicht = suiker + zuurstof

Bomen maken hun eigen voedsel (suiker) door fotosynthese, daarbij komt zuurstof vrij. Dit proces speelt zich af in de bladgroenkorrels van de bladeren.

