

De rekenboom inhoud en activiteiten

De rekenboom

De rekenboom is een boom met 20 losse blaadjes in 5 verschillende kleuren. De blaadjes zijn op de boom te bevestigen door middel van een drukknoop en er is plek op de boom voor 20 kaartjes. Op de boom zit een inschuifvakje waar kaartjes in kunnen. Er zijn verschillende kaartjes: sorteren en ritmes, cijfers & dobbelstenen, plussommen tot en met 20, minssommen tot en met 20.

De boom is symmetrisch waardoor je ook kunt gaan splitsen. De rekenboom is door zijn veelzijdigheid in te zetten voor groep '0' (instapklas of peuterklas) tot en met groep 3. Door zijn vormgeving kan er zowel klassikaal als individueel mee gewerkt worden.

Kleuren leren

De blaadjes van de boom hebben 5 verschillende kleuren. Er is gekozen voor de herfstkleuren, zodat er in de herfst aandacht aan kleur kan worden besteed en kan worden gekoppeld aan lessen natuureducatie en tekenen.



Je kunt een paar blaadjes in de boom hangen en vragen van welke kleur de minste/meeste zijn. Ook kun je de kinderen vragen een specifiek kleur blad aan de boom te bevestigen. Omdat jonge kinderen nog wel eens snel de vraag of opdracht kwijt zijn, zijn er ook kaartjes met een kleur blad. Deze kan dan in het hoesje gestoken worden.

Variatietip: verstopt de 20 blaadjes (niet te moeilijk) en steek dan een kleur in het hoesje. Vraag welke kleur dat blad is en laat de kinderen op zoek gaan naar de vier blaadjes in die kleur en laat de kinderen deze op de boom bevestigen. Behandel alle vijf de kleuren, zodat de 20 blaadjes weer netjes bij de rekenboom zijn.

Sorteren en ritmes maken

De blaadjes kunnen per kleur aan een tak bevestigd worden. Hierdoor kunnen kinderen de kleuren sorteren maar ook in een bepaalde ritme aan de boom bevestigen. Bij het sorteren plaatsen kinderen dezelfde kleuren bij elkaar.



Bij het maken van ritmes komen de kleurenreeksen naast elkaar.

Tellen

Kinderen die net beginnen met leren tellen kunnen dit op een speelse manier leren met behulp van de rekenboom. In de boom schuif je een dobbelsteenkaart en het bijbehorende aantal blaadjes moet vervolgens in de boom worden geplaatst. Het maakt bij het tellen niet uit dat de blaadjes niet dezelfde kleur hebben, de kleuren mogen dus gewoon door elkaar gebruikt worden.



Cijfers lezen

Door de cijferkaarten in het hoesje te plaatsen kunnen kinderen de bijbehorende hoeveelheid blaadjes in de boom hangen. Ook kunnen er blaadjes aan de boom worden bevestigd en dat kinderen er het juiste kaartje in moeten schuiven. De kinderen kunnen zelf nakijken door op de achterkant van de cijferkaarten te kijken, daar staan namelijk de dobbelstenen. Het maakt bij het lezen van de cijfers niet dat de blaadjes niet dezelfde kleur hebben, de kleuren mogen dus gewoon door elkaar gebruikt worden.



Rekenen

In de boom kunnen ook kaartjes met sommen geplaatst worden. De sommen op de kaarten gaan tot en met 20. Er zijn plussommen en er zijn minssommen. Met behulp van de blaadjes kunnen kinderen het antwoord op de sommen vinden.

Bij plussommen plaatsen ze eerst het eerste aantal van de som op de boom en doen er vervolgens het aantal van het tweede getal bij. Nu kunnen ze simpelweg de blaadjes tellen om het antwoord te vinden. Het maakt bij de sommen niet uit dat de blaadjes niet dezelfde kleur hebben, de kleuren mogen dus gewoon door elkaar gebruikt worden.



Bij minssommen plaatsen ze eerst het eerste aantal van de som op de boom en halen er vervolgens het aantal van het tweede getal af. Nu kunnen ze wederom de blaadjes tellen om tot een antwoord te komen. Het leuke bij minssommen is dat je kan vertellen dat de wind kwam en blaadjes van de boom heeft geblazen. Zo is de rekenboom een echte herfstboom.

