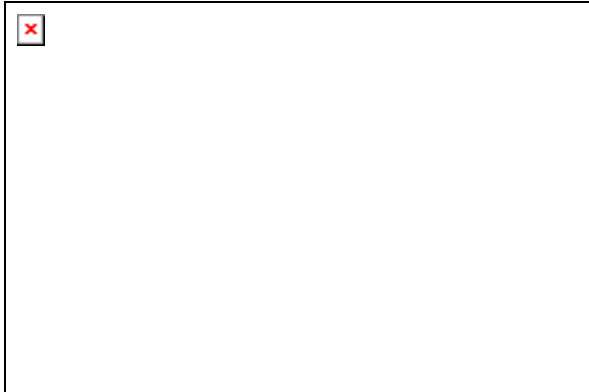


5.6 Geheimschrift

5.6

Lesblad voor de leerkracht

Aantal kinderen: 4



Doel(en) van deze activiteit:

- Kinderen communiceren via een geheime boodschap.
- Kinderen denken na over hoe je de communicatie handig kunt laten verlopen (wat mag iedereen en wat mag alleen de geadresseerde lezen).

Materiaal dat in de doos moet zitten:

- citroenzuur
- 4 kroontjespennen
- schaar
- 2 bakjes
- 2 mengstaafjes

Wat nog meer nodig is:

kopie van het kopieerblad

Uit de centrale kast:

wit A4-papier

Uit de middenbouw kast:

knutsellijm

Opmerkingen:

Bepaal van tevoren de juiste mengverhouding.

Suggestie(s):

Deze les kan ook klassikaal worden uitgevoerd.

Laat de kinderen kiezen tussen een geschreven boodschap of een plattegrond. Er kan ook melk gebruikt worden als inkt.

Beschrijving van de activiteit:

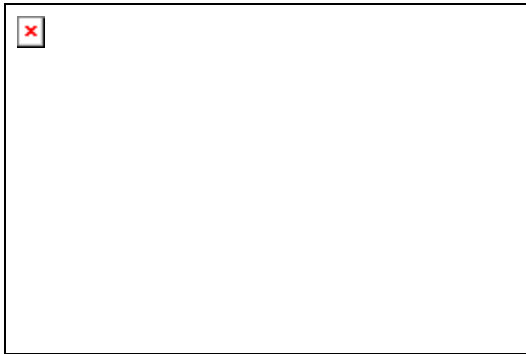
De kinderen verstoppen iets in de school, maak vooraf duidelijke afspraken. Middels een brief of plattegrond laten de kinderen elkaar weten waar het ligt.

5.6 Geheimschrift

5.6

Lesblad voor de leerling

† † † †



Wat er in de doos zit: (en er dus ook weer in moet zitten na afloop van de activiteit)

- citroenzuur
- 4 kroontjespennen
- schaar
- 2 bakjes
- 2 mengstaafjes

Wat je nog meer nodig hebt:
een kopie van het kopieerblad

Uit de centrale kast:
wit A4-papier

Uit de middenbouw kast:
knutsellijm

Wat je moet doen:

Deze les gaat over geheimschrift. Verstop iets in de school. Hou je aan de afspraken die hierover gemaakt zijn. Schrijf op in geheimschrift waar je iets verstoppt hebt. Een ander moet het kunnen vinden. Doe het zo:

1. Spreek af wie voor wie een boodschap maakt.
2. Schrijf de boodschap eerst met potlood of pen.
3. Kijk goed naar de tekeningen.
4. Maak citroensap volgens de stappen.
5. Doop de kroontjespen tot het gleufje in het citroensap en schrijf je boodschap over op een wit vel.
6. Terwijl je boodschap aan het drogen is, ga je een envelop maken:
 - a. Je knipt de envelop uit langs de dichte lijnen.
 - b. Je vouwt het papier langs de stippellijnen.
 - c. Je plakt de envelop in elkaar zoals aangegeven bij stap 5.

Daarmee is de boodschap in geheimschrift klaar! Hoe kan de ontvanger die boodschap nu lezen? Dat kan als hij of zij het papier warm maakt. Dit kan het veiligst gedaan worden met een strijkbout. Het kan ook met een kaars, maar dan kan de brief snel in vuur en vlam opgaan en zal de inhoud voor eeuwig geheim blijven!

7. Zoek de verstoppte voorwerpen.



Probleem:

Hoe laat je bij geheimschrift de ontvanger weten hoe hij je boodschap tevoorschijn moet krijgen? Schrijf je het in de boodschap? Doe je dat op een andere manier?