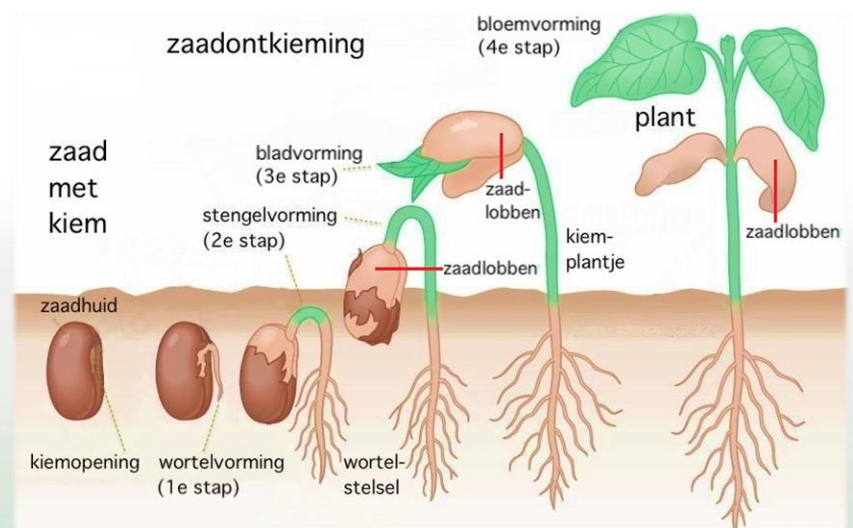


Thuisexperiment bij de kerkdienst van zondagmiddag 16 januari 2022

De ontkieming van een boon

Beste jongens en meiden,



Aanstaande zondagmiddag staan we in de preek stil bij Genesis 1 vers 11 t/m 13. Daarin gaat het over het eerste leven op aarde. Ik wil jullie vragen of jullie thuis een opdrachtje willen maken waar je elke dag even naar kunt kijken. Zondagmiddag hoop ik er dan op terug te komen.

Wat heb je nodig?

- 1) Een paar bruine bonen
- 2) Een beetje watten óf keukenrolpapier
- 3) Een glazen pot (zonder deksel!)
- 4) Een beetje water

De bedoeling

De meeste planten beginnen hun leven ondergronds. Ze groeien uit zaad dat in de grond is terecht gekomen. Er is een manier om te zien wat normaal gesproken onzichtbaar onder de grond gebeurt.

Een bruine boon is een zaad van een bonenplant. Als je die in een glazen pot laat groeien zie je precies wat er gebeurt.

De opdracht

Neem de glazen pot en stop daarin de watten óf het keukenrolpapier. Leg de bonen in de watten of tussen het papier, zó dat je de bonen door het glas heen kunt zien. Maak vervolgens de watten/het papier goed vochtig en zet het glazen potje op een warm plekje als het kan bijv. boven de verwarming voor het raam. Warmte en licht zijn namelijk belangrijk.



Kijk vervolgens elke dag naar wat er gebeurt. Na een paar dagen zie je als het goed is een worteltje naar buiten komen die naar beneden groeit. Met deze worteltjes gaat de boon op zoek naar water om te kunnen groeien.



Als alles goed gaat komt er ook een groene scheut tevoorschijn komen. Die groeit omhoog op zoek naar licht.



In de loop van een paar dagen zie je uit de boon een klein plantje ontstaan, compleet met worteltjes en een stengeltje waaraan één of meerdere blaadjes groeien: **leven!**

