

Een geheime boodschap!

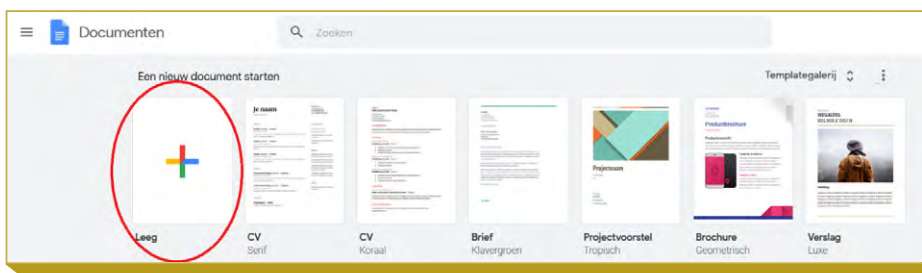


WEETJE:
Wist je dat de wiskundige Alan Turing in de Tweede Wereldoorlog de geheime code van Hitler kraakte?

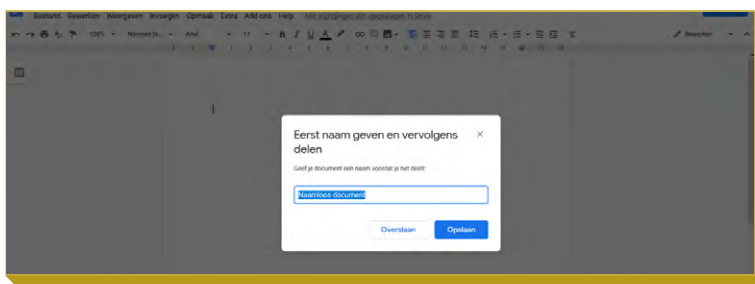
Bij bedrijven wordt er steeds meer online gewerkt. Zo kunnen medewerkers tegelijk in een online document werken. In deze thuisopdracht ga je een online document maken en met een vriend/vriendin delen. Alleen degene met wie je het bestand gedeeld hebt kan het bestand zien. Mocht je het bestand per ongeluk met meerdere gedeeld hebben dan voegen we een extra beveiliging toe. Door middel van geheimschrift wordt de boodschap echt onleesbaar.

OPDRACHT 1

Zoek contact met een vriendje/vriendinnetje om deze opdracht samen te maken. Ga naar de website docs.google.com en log in met een Google account. Klik op "een nieuw document starten".

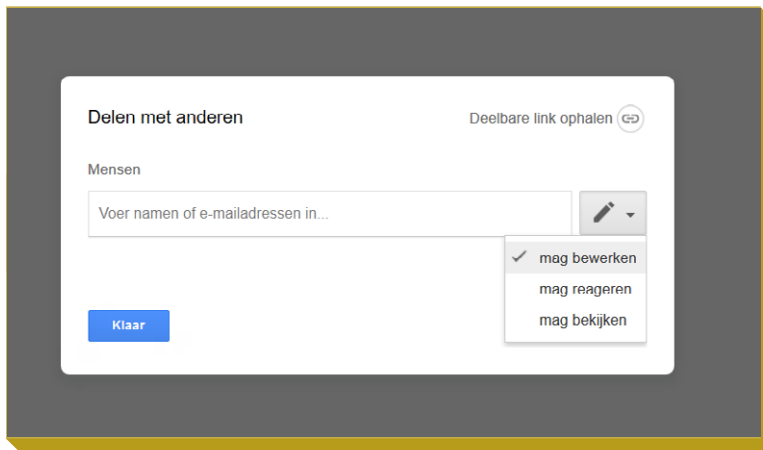


Rechtsbovenaan vind je de knop "delen". Klik hierop en geef het bestand een naam.



WEETJE:
Wist je dat in 1971 de allereerste email verzonden is?

Voer vervolgens het emailadres in van degene met wie jij samen wilt werken in het document. Zorg er wel voor dat degene met wie je het document deelt, het document wel kan bewerken:



Maak nu met z'n tweeën een bericht, je hoeft hiervoor niet naast elkaar te zitten. Je werkt online op afstand in hetzelfde document. Typ in het document de vraag "Wat is je favoriete dier?". Deze vraag wordt door de ander beantwoord en hij/zij stelt meteen een vraag aan jou. Ga zo door tot er minimaal vier vragen en antwoorden in het document staan. Let op het soort vragen dat je stelt, want straks lezen anderen misschien wel jullie bericht!

OPDRACHT 2

Codeer jullie bericht, spreek (bijvoorbeeld via een chat) samen een geheimschrift af. Vervang bijvoorbeeld letters of verzin tekeningen voor woorden. Wat kiezen jullie als code? Schrijf die hieronder op!

Versleutel nu jullie boodschap, dus vervang alle letters in het door jullie gemaakte document door de bijbehorende letters volgens de code.

OPDRACHT 3

Oh jee! Je hebt per ongeluk je document met de verkeerde personen gedeeld en zij kunnen nu alle informatie lezen. Gelukkig hebben jullie geheimschrift gebruikt!

Deel het document nu bewust met je broer/zus/ouders/opa/oma/...

Lukt het diegene om jullie code te ontcijferen?

★ TIP

Kijk nog eens bij opdracht 1 voor de deelrechten (afbeelding 3) ;)

Hoe goed kun je zelf ontcijferen? Ontcijfer onderstaande boodschap. De code:

a->z, b->a, c->b, enz.

Aju kjk ov uivjt uf xflsfo, pnebu kf ojfu obbs tdippm nbh?

efaf pqesbdiu jt pn uf uftufo pg kf ojfu jo tmbbq wbmu. hpfe hfebbo!

Dashed lines for writing the decrypted message.