



Scouting @ Thuis WEEK 20



Hallo Verkenners! Wij hebben deze week weer een aantal leuke spelletjes gevonden om lekker thuis te kunnen doen. Stuur je antwoorden in naar online@scoutingstjan.nl en verdien een toffe insigne!



Veel plezier!

Hoe maak je het beste papieren vliegtuigje?

Wat heb je nodig?

- 1 vel papier (a4 formaat)
1. Vouw het papier over de lengte doormidden zodat er een lijn ontstaat.
 2. Vouw aan de bovenkant van het papier de twee hoekpunten van het papier tegen de middelste lijn aan, zodat je een spitse bovenkant krijgt.
 3. Vouw vervolgens dit papier aan beide kanten nog een keer tegen deze middelste lijn aan zodat je een soort pijl krijgt.
 4. Vouw nu het papier door de breedte doormidden, zodat de spitse punt de onderkant van het papier aanraakt.
 5. Vervolgens vouw je het papier nog een keer door de lengte doormidden zodat je een klein vierkant krijgt met aan een zijde een stompe hoek en vouw je hem nog een keer door midden over de lengte
 6. Vouw nu deze stompe hoek over een klein stukje naar de binnenkant van het papier zodat de rechte kant evenwijdig loopt met de rand van het papier. (Zorg dat je de andere hoek die eronder zien niet meepakt). Sla hierna het papier om en vouw de andere hoek dubbel op dezelfde manier zodat beide zijden gelijk zijn.

Video met uitleg voor het papieren vliegtuigje:

7. Vouw het geheel over de lengte weer open en vouw de punt weer naar buiten, zodat het weer een soort pijl wordt.
8. Vouw het vliegtuigje over de lengte weer doormidden.
9. Vervolgens pak je een van de vleuge (de niet rechte zijde van het geheel) en vouw je die over de rechte zijde van het geheel heen parallel aan de rechte zijde (zorg dat je de vleugel die eronder zit niet meepakt & zorg ervoor dat je wat ruimte laat tussen de rechte zijde en je parallelle vouwlijn. Sla het papier om en doe dit ook voor de andere kant.
10. Vouw nu de vleugels weer open en je vliegtuigje is klaar 😊

Vragen van de week:

- 1) **Waarom zweeft een papieren vliegtuigje**
- 2) **In 2012 brak John M. Collins het wereldrecord afstand afgelegd met een papieren vliegtuigje. Hoe ver kwam deze?**
- 3) **In 2010 brak Takuo Toda het wereldrecord langste vliegtijd met een papieren vliegtuigje. Hoe lang bleef deze in de lucht?**

(check je antwoorden hieronder)

- 1) Doordat een papieren vliegtuigje als het ware door de lucht snijdt, maar door de brede vleugels ontstaat er druk onder de vleugels die ervoor zorgen dat het vliegtuigje niet uit de lucht valt en als het ware door de lucht zweeft
- 2) 69,13 Meter, ver het Denken julië dat je dit kan verbraken?
- 3) 29,2 seconden. Dit met normaal a4 papier! Het vliegtuigje haalde een hoogte van meer dan 10 meter



facebook.com/scoutingstjan



scoutingstjan.nl/

Veel succes ermee!