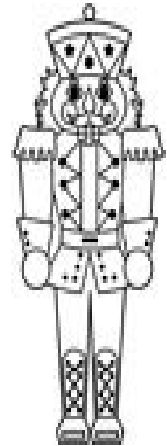




THEMA: FUNCTIE VAN DE NOTENKRAKER

De notenkraaker - een sage uit het Eertsgebergte

Vele jaren geleden leefde er in het Eertsgebergte een boer, die zeer rijk en eenzaam was. Deze rijkdom had zijn hart hard gemaakt, zoals de noten, die hij louter uit gierigheid ieder jaar met Kerstmis alleen opat. Omdat hij veel te lui was, ook maar zelf een noot te kraken, beloofde hij diegene die zou uitvinden, hoe je een noot zonder moeite kunt kraken, een beloning.



Vele kwamen met de meest merkwaardigste voorstellen.: de meubelmaker van het dorp bood zijn zaag aan en de veearts prijsde de beste kippen van het dorp aan, om op de noten te gaan zitten - de kern komt er dan vanzelf uit.

De oude poppendokter van het dorp zag men echter drie dagen lang vlijtig snijden, en toen stond er een sierlijk mannetje voor hem op de tafel. Het was bont geschilderd met zondagse kleding van de bergbewoners van het Eertsgebergte, met grote mond, grove kaak en een krachtige tong - geschapen om noten te kraken.

De rijke boer was zo verwonderd, dat hij zijn noten alleen nog maar door het bonte mannetje wilde laten kraken. Ook werd zijn hart opeens zacht en deelde hij zijn noten uit. De oude poppenhoutsnijder kreeg een nieuwe werkplaats, van waaruit voortaan de mooiste en krachtigste notenkraakers over de gehele wereld verstuurd konden worden.

- **Dit heb je nodig:** diverse noten, notenkraaker
- **Zo werkt het:** Breng een notenkraaker van thuis mee en probeer en vergelijk hem met die van degene die naast je zit!
Noteer je bevindingen hieronder!



Notenkraakers functioneren net zo goed als in de sage hierboven, als:

- _____
- _____
- _____
- _____

- **Voor professionals:** Zoek het woord hefboom in de encyclopedie op!





Thema: Functie van de notenkraker

Puzzelliefhebbers opgelet!

Zo werkt het: Markeer de juiste antwoorden, neem de letters van het veld ervoor over en je hebt de oplossing! Let op meerder goede antwoorden per vraag zijn mogelijk!

Voor welke noten heb je eigenlijk een notenkraker nodig?

- (E) ☐ Walnoot
- (K) ☐ Aardnoot
- (R) ☐ Hazelnoot
- (S) ☐ Cashewnoot
- (E) ☐ Pistache
- (T) ☐ Amandel



Wie heeft de notenkraker uitgevonden in de sage?

- (G) ☐ O een soldaat
- (S) ☐ O een poppenhoutsnijder
- (N) ☐ O een dierenarts

Van welk materiaal kan men een notenkraker maken?

- (G) ☐ O Hout
- (O) ☐ O Porselein
- (E) ☐ O Metaal
- (A) ☐ O Steen

Welke gereedschappen heb je nodig om je notenkraker te kunnen maken? (zie werkbeschrijving)

- (R) ☐ O Schroevendraaier
- (B) ☐ O Houtvijl
- (E) ☐ O Fijne zaag
- (U) ☐ O Nijptang
- (R) ☐ O Schuurpapier

Hoe funktioneert de notenkraker het beste (hefboomwerking)?

- (G) ☐ O De noot ligt dicht aan het korte einde van de korte arm!
- (N) ☐ O De noot ligt verder weg van het einde van de korte arm!

Hoe zagen notenkrakers er vroeger uit?

- (T) ☐ O Uit hout gesneden soldaatjes
- (D) ☐ O Uit hout gesneden wengeltjes
- (E) ☐ O Een grote mond waarin de noot werd gekraakt
- (O) ☐ O Langen benen waarin de noot werd gekraakt
- (I) ☐ O Langen armen waarin de noot werd gekraakt

Oplossing:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--