**Week 1 Dag 4 Proef 5a Instructieblad practicum (Versie 20231005)**

**Titel: “Zetmeel en bloem onderscheiden op drie manieren”**

Wat tussen haakjes staat **niet** overnemen in je periodemapje!

(Je werkt weer in groepjes van 4, die bestaan uit twee tweetallen. Je doet met z’n vieren samen met de benodigdheden. Wie aan de beurt is, mag niet weten in welk theeglas de bloem- en in welk theeglas het zetmeel zit. Diegene moet dus bijv. naar het plafond kijken, of een ander uit het groepje houdt een periodeschrift voor het gezicht.)

**(Vanaf hier wel overnemen voor je proefbeschrijving!)**

**► Benodigdheden:**

* Theeglas met zetmeel
* Theeglas met bloem
* Je vingers (of theelepel) om te roeren
* Spuitflesje met water

**Vraagstellingen:** (overnemen bij je proefbeschrijving)

1. Kun je op drie manieren zetmeel van bloem onderscheiden?

2. Kun je van zetmeel ook deeg maken?

3. Kun je vaststellen waar de kleverige eigenschap van deeg vandaan komt?

(Vul het onderstaande schema in. Dit wordt je “klad”. Het moet in het net overgenomen worden in je proefbeschrijving. Dit blad vormt de basis daarvoor.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Zetmeel** | **bloem** |
| 1 | **Voelen met je vingers** |  |  |
| 2 | **Raden en daarna pas kijken** |  |  |
| 3 | **Water er bij, niet meer dan 2 vingers hoog**  **Dit glas bewaren voor proef 5b!!** |  | Doen we ***NIET*** bij bloem, want dat weet je al. Het wordt …………..  Dit glas terug zetten in krat. |

**► Conclusies:** (mag je letterlijk overnemen)

1. *Het is dus mogelijk zetmeel en bloem op drie man te onderscheiden.*
2. *Zetmeel voelt stroef, maar* ***niet meer kleverig****!*

*3. De kleverige eigenschap moet dus aan de* ***gluten*** *toegeschreven worden, want die zitten niet meer in zetmeel! (In bloem nog wel!)*

**0-0-0-0-0**