

Nenewtonovská kvapalina

Nenewtonovská kvapalina je látka, ktorej viskozita (vnútorný odpor voči tečeniu) sa mení v závislosti od pôsobiacej sily alebo rýchlosti deformácie. To znamená, že sa nespráva ako bežné Newtonovské kvapaliny, ako je voda alebo olej, ktoré majú stálu viskozitu bez ohľadu na to, ako na ne pôsobíme.

Nachystaj si nádobu v ktorej budeš kvapalinu pripravovať. Ideálne plytkú nádobu, prípadne môžeš použiť aj plech/pekáč.



Ingrediencie:

- Zemiakový škrob (tiež pod názvom Solamyl): 125g
- Voda: 100ml (odporúčame 90ml)

Pomer 1.25:1

- Potravinárske farbivo (voliteľná ingrediencia)

Poznámka:

Pri našom pokuse sme si všimli, že 100ml vody je trochu priveľa a hmota je príliš tekutá. Preto odporúčame pridávať o 10ml vody menej (90ml).

Postup:

1. Vysypte zemiakový škrob do nádoby, ktorú ste si pripravili.
2. Pridajte vodu
3. Poriadne premiešajte, tak aby sa hrudky škrobu napili vodou.
4. Pridajte potravinárske farbivo (voliteľná ingrediencia)
5. Zamiešajte
6. A voilá, môžete sa zahrať s touto zaujímavou kvapalinou.

V našom [videu](#) na sociálnych sieťach sme nenenewtonovskú kvapalinu pripravovali v dvojnásobnom množstve, teda 250g zemiakového škrobu a 200ml vody.

