

## Experiment - získání bramborového škrobu

Každý brambor má velký obsah škrobu, který slouží jako zásobní látka a pro lidi je významným zdrojem uhlohydrátů. Škrob se využívá k výrobě potravin, jelikož dobře váže vodu a zahušťuje pokrmy. Provedeme pokus, ve kterém dokážeme přítomnost škrobu v bramborech.

### Skupiny:

Utvořte skupiny po 3 hráčích.

### Materiál:

Dvě misky, nůž na brambory, 2-3 ks brambor, utěrka, struhadlo a trochu vody

### Úkol:

1. Nejdříve musíte brambory oškrábat. Buďte opatrní, ať se při tom nezraníte.
2. Naplňte jednu misku trochou vody a nastrouhejte do ní brambory. Směs vody s bramborami nechte hodinu odpočívat, než s ní budete moci dál pracovat.
3. Po hodině si připravte druhou misku a utěrku. Nalijte opatrně směs přes utěrku do druhé misky a utěrku ještě řádně vymačkejte. Opět musíme hodinu počkat. Mezitím už můžeme uklidit stůl.
4. Poté, co miska hodinu odpočívala, usadil se na dně škrob. Slij opatrně vodu tak, abyste neztratili i drahocenný škrob.

Vyrobili jste si bramborový škrob, který si můžete usušit. Později ho můžete použít například při vaření pudingu nebo při výrobě lepidla pro kutily.