

Setkání 02

Vlastnosti papíru

Studijní podklady

<https://www.instructables.com/>

Program:

1. Měření a počítání s papírem (rozměry, plocha, hmotnost, hustota)
formáty papíru ... https://cs.wikipedia.org/wiki/Form%C3%A1t_pap%C3%ADru
2. Struktura papíru ... květina na vodě, nasákavost papíru (chromatografie)
3. Tepelná odolnost papíru ... vaření vody v papírové misce
4. Tahová odolnost papíru
https://fyzikalnisuplik.websnadno.cz/mechanika/tahova_odolnost_papiru.pdf
https://fyzikalnisuplik.websnadno.cz/mechanika/sablony_pasku.pdf

Vybavení pro každého:

- papír 80g, 160g, vlastní kalkulačka na mobilu
- šablona kytičky na 160g
- čajová svíčka
- šablona pásku, upravené kolíčky, kousek špejle, siloměry

Vybavení pro učitele:

- různé druhy papíru, šupléra, váhy
- svíčka, sirky, vzorky hmyzu, peří
- plech na pečení (rozkvétání květin)
- lihové fixy, denaturovaný líh, miska