

Vlastnosti uhlíku

Pomůcky: hrnek nebo sklenice, třecí miska nebo kladivo a sáček, lžička, filtrační papír z kávovaru nebo piják ze sešitu, trychtýř (nálevka), živočišné uhlí, červené víno, mobil

Apka: Time Lapse camera

Dovednosti: časosběrné video, email nebo uschovna



Postup:

- 1) Připrav si mobil do stabilní polohy pro pořízení videa
- 2) Do sklenice nalijeme 22 ml červeného vína a přidáme 1,2 g aktivního uhlí (2–3 tablety, které rozetřete pomocí třecí misky nebo kladivem v sáčku).
- 3) Zamícháme a přefiltrujeme přes piják v nálevce
- 4) Zapni aplikaci a poříd' časosběrné video pokusu
- 5) Video si přehraj, a pokud je OK:
- 6) Odešli učitelé s vlastnostmi uhlíku, které ti pokus prozradil
(název = příjmení)



V případě problému s pomůckami: živočišné uhlí a červené víno:

- 1) Shlédnutí pokusu na youtube:
<https://www.youtube.com/watch?v=dY0JRbEUK2Y&t=84s>
- 2) Napsat vlastnosti živočišného uhlí z pokusu na videu