**Příprava plastelíny**

Pracovní list je určen pro žáky středních škol a jeho cílem je seznámit se s přípravou plastelíny a náhodnými objevy ve vědě.

* [**Náhoda ve vědě: příprava plastelíny**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/11224-nahoda-ve-vede-priprava-plasteliny?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Jak se dokazuje přítomnost boru?**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **Nakreslete vzorec polyvinylacetátu.**
2. **Doplňte pojmy do textu.**

gumě, polymerové, borax, polyvinylacetát, řetězce

Herkules je vlastně ………………………… a teče jako kapalina, protože jednotlivé ………………………… řetězce se mohou pohybovat jeden vedle druhého, pohybují se volně. ………………………… může jednotlivé polymerové ………………………… propojit. Ty se přestanou pohybovat a vytváří látku podobnou ………………………….

1. **Napište alespoň tři příklady objevů, které vznikly náhodou.**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Co jsem se touto aktivitou naučil(a):**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Autor:   
Toto dílo je licencováno pod licencí Creative Commons [CC BY-NC 4.0]. Licenční podmínky navštivte na adrese [https://creativecommons.org/choose/?lang=cs].