Z historie objevů a vynálezů

Pracovní list je určen pro žáky/žákyně ZŠ (doporučena 6., respektive 5. třída). Vypracováním pracovního listu si připomenou významné objevy a vynálezy, které ovlivnily vývoj ve společnosti, a uvědomí si, kdy a kde vznikaly. Je vhodné, aby při vypracování žáci/žákyně používali pomůcky dle vlastního uvážení.

[Využití mikroskopu](https://edu.ceskatelevize.cz/video/11496-vyuziti-mikroskopu)

[Věda a technika v českých zemích po roce 1948](https://edu.ceskatelevize.cz/video/1853-veda-a-technika-v-ceskych-zemich-po-roce-1848)

[Brďo a vynálezy](https://edu.ceskatelevize.cz/video/4469-brdo-a-vynalezy)

[Historie technických vynálezů](https://edu.ceskatelevize.cz/video/7913-historie-technickych-vynalezu)

[František Křižík](https://edu.ceskatelevize.cz/video/10219-frantisek-krizik)

[Brďo a Albert Einstein](https://edu.ceskatelevize.cz/video/6039-brdo-a-albert-einstein)

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

1. K čemu slouží mikroskop?

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

1. Jaké nejmenší organizmy můžeme pozorovat normálním optickým mikroskopem?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. Přiřaďte objevy/vynálezy k jejich autorům:

4. krevní skupiny; elektrická oblouková lampa; objevy v biologii a lékařství

* Jan Evangelista Purkyně: ………………………………………………………………………
* Jan Janský: ……………………………………………………………………………………….
* František Křižík: …………………………………………………………………………………..
1. Kdy a kde to bylo? Doplňte tabulku.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CO | KDY | KDE, resp. KDO |
| parní stroj |  |  |
| kompas |  |  |
| kolo |  |  |
| žárovka |  |  |
| sklo |  |  |

1. Co je to patent?

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...

Co jsem se touto aktivitou naučil/a:

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

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