**DNA cibule**

Pracovní list je určen pro žáky středních škol. Jeho cílem je si zopakovat strukturu a vlastnosti DNA.

* [**Pokus: Má cibule DNA?**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/8011-pokus-ma-cibule-dna)

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

1. **Co znamená zkratka DNA?**

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

1. **K uvedeným vzorcům nukleových bází uveďte jejich názvy a určete, které báze jsou purinové a které pyrimidinové.**

| **Vzorec báze** | **Název báze** | **Typ báze** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **Součástí DNA je také deoxyribóza. Nakreslete její vzorec.**
2. **Určete pravdivost výroků.**

|  | **ANO** | **NE** |
| --- | --- | --- |
| DNA je biologická makromolekula. |  |  |
| Mezi guaninem a cytosinem jsou dva vodíkové můstky. |  |  |
| Adenin se páruje s thyminem. |  |  |
| DNA cibule nelze extrahovat. |  |  |

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

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

Autor: Markéta Tomandlová

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