|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mini lekce – Úrovně automatizaceVyberte dvě z pěti úrovní automatizace vozidel a nakreslete diagram, který každý z nich popíše. Přemýšlet o:kdo/co řídí rychlost/řízení  * co by se mohlo stát v případě nouze  |  | | --- | |  |  |  | | --- | |  | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Kontrola klíčových slov** |

Nakreslete čáru, která bude spojovat každé klíčové slovo s jeho definicí.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Klíčové slovo** |  | **Definice** |
| **GPU** |  | Vozidlo schopné pohybu s malým nebo žádným lidským vstupem, využívající schopnost číst a vyhodnocovat data ze svého prostředí. |
| **Velká data** |  | Další termín pro autonomní vozidla. |
| **Samořídící** |  | Vozidlo s připojením k internetu, senzory a schopností připojení k jiným zařízením. |
| **Autonomní vozidlo** |  | Umělá inteligence. Schopnost stroje nebo počítačového programu myslet a učit se. |
| **Algoritmus** |  | Grafická jednotka; elektronický obvod nebo procesor, který spravuje a urychluje výkon grafiky (videa a obrázků) na zařízení. |
| **Připojené auto** |  | Velké množství datových sad (informací), které jsou analyzovány výpočty k odhalení vzorů nebo trendů. |
| **A.I.** |  | Podrobné pokyny k vyřešení daného problému. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Výzva 2 – Budoucnost**  **samořídících vozidel**  Zamyslete se nad třemi hlavními technologiemi, které umožnily automatizovaná vozidla. Můžete pro každou z nich napsat jeden fakt a jednu otázku, na kterou byste chtěli odpovědět?   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **GPU** | **Velká data** | **Vylepšené algoritmy** | |  |  |  | |  |  |  | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Popište systém** |

* Pojmenujte bloky
* Popište, jaká je jejich funkce

