

# Cesta červené krvinky do plic

Zaměření: 2. stupeň ZŠ

Předmět: Přírodopis

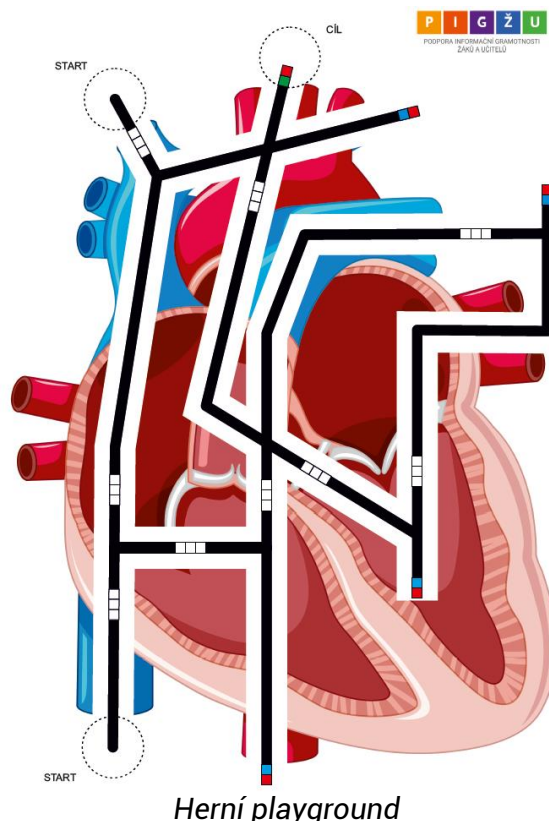
Technologie: Ozobot (ozokódy)

## Popis aktivity

Aktivita je postavena na tzv. problémové úloze či problémové situaci, kterou mají žáci vyřešit. Vychází ze znalostí oběhové soustavy získaných v hodinách přírodopisu:

**Stavbu srdce už znáš! Krev vstupuje do srdce horní a dolní dutou žilou a přivádí krev do pravé síně. Proto máš dvě možnosti výběru startu pro Ozobota. Vzpomeň si, jakou cestou bude červená krvinka pokračovat dál. Naprogramuj Ozobota, který představuje červenou krvinku, aby se správnou cestou dostal do plic, kde na sebe naváže kyslík a poputuje z plic zpět do srdce a následně do celého těla.**

Cílem aktivity je pak dokreslit (s pomocí ozokódů) trasu tak, aby robot dosáhl cíle (aorty) a dopravil tak kyslík do těla.



PDF soubor s playgroundem obsahuje zadání a řešení ve formátu A3.