|  |  |
| --- | --- |
| **„Směřujeme k výuce s využitím metody CLIL na střední odborné škole“.****(2018-1-CZ01-KA101-047503)** |  |

**Integrace cizího jazyka do výuky přírodovědných a odborných předmětů CLIL**

|  |  |
| --- | --- |
| **Vyučující:** | **Ing. Marta Murínová** |
| **Aktivita č.**  | **1** |
| **Předmět:** | **Programování** |
| **Téma:** | **OOP - konstruktor** |
| **Datum:** | **3.12.2018** |
| **Forma:**  |  **Výklad s použitím videa, procvičování** |

**OOP – konstruktor**

* **Zopakování pojmu třída, datové členy, funkční členy s využitím CLIL**
* **využití videa v angličtině, pro vysvětlení pojmu konstruktor**
* **zadání úkolu v angličtině**
* **samostatné vypracování a zkontrolování vytvořeného konstruktoru**
* **doba využití CLIL cca 15 min**



**základní pojmy**

|  |  |
| --- | --- |
| Class  | třída |
| Data members | datové členy |
| Functional members | funkční členy |
| Variable | proměnná |
| Validity  | doba platnosti  |
| Method | metody |
| Properties | vlastnosti |
| Constructor | konstruktor |
| Data type | datový typ |
| Return type | návratový typ |
| Value | hodnota |
| Empty | prázdny |
| Object instance | instance objektu |
| Encapsulation | zapouzdření |
| Inherited | dědění |
| Polymorphism | mnohotvárnost, polymorfizmus |

1. C# Beginners Tutorial - 20 - Constructors - YouTube. *YouTube* [online]. Dostupné z: <https://www.youtube.com/watch?v=Waq_xVXNJCQ>
2. Lesson 3 - RollingDie in C# .NET - Constructors and random numbers. *ict.social - IT social network and material base for C#, Java, PHP, HTML, CSS, JavaScript and more.* [online]. Copyright © 2018 ict.social.Contents of this site [cit. 02.12.2018]. Dostupné z: <https://www.ict.social/csharp/oop/rolling-die-in-csharp-net-constructors-and-random-numbers>