**Roční plán EVVO – pro školní rok 2019-2020**

**Gymnázium Jana Palacha Mělník**

***„Dopady klimatické změny jsou vidět všude kolem nás – nestačí jen adaptovat se***

***na ně – je potřeba jednat!“***

Plán vede žáky k získání znalostí, dovedností a hodnot vztažených v Dlouhodobé vizi Gymnázia Jana Palacha Mělník v oblasti EVVO ke čtyřem hlavním cílům:

1/ *Žák si vytváří a upevňuje vztah k přírodě, rozumí a objasňuje ostatním ekologické děje a zákonitosti v přírodě.*

*2/ Žák poznává a prohlubuje svůj vztah k domovu, sídlu, krajině a k lidem, kteří zde spolu s ním žijí.*

*3/ Žák vhodnou změnou svého životního stylu dosahuje vyššího životního standartu, který je méně závislý na fosilních zdrojích Země a je více v souladu s její ekologickou kapacitou.*

*4/ Žák podporuje a přispívá ke* *snížení emisí skleníkových plynů a vhodně se adaptuje na změnu klimatu.*

Vize je v souladu s Rámcově vzdělávacím programem (RVP), Školním vzdělávacím programem (ŠVP) a Státním programem environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty a environmentálního poradenství (SP EVVO a EP 2016-2025).

Projekty dlouhodobé:

* **GLOBE** – téma roku **Pixel vody a Dálkový průzkum Země**- řešení otázek spojených s vodou a suchem na území České republiky – BEP P3, BIO a CHE P4, PVS III, IV a PVP CHE II
* **Recyklohraní** – sběrové kampaně zaměřené na baterie, drobné elektro a mobily a úkoly spojené s předcházením vzniku odpadů a s recyklací

Projekty roční:

* **GLOBE GAMES** – příprava badatelského projektu ***„Sucho u nás“*** *problém, který můžeme začít na místní úrovni řešit my sami* – tým z P5 - Zbiroh – červen 2019
* **Revitalizace školní zahrady** – místo za učebnou biologie a kolem jezírka – další etapa realizace jednotlivých prvků přírodní zahrady – *podpora biodiverzity,* ***tvorba ekosystému, který se dokáže účinně adaptovat na změnu klimatu***
* **Revitalizace záhonů** **–** péče o výsadbu, *ve spolupráci se školníky a správcem budovy školy řešení svedení a záchytu dešťové vody pro potřebu zálivky vegetace kolem školy*
* **Život v ptačí budce** – pozorování hnízdění ve spolupráci s ČZU Praha – BIO NG

Projekt průběžný:

* **Týden globálního vzdělávání** - v rámci výuky PVS III a IV – listopad - s výukovým programem ***„Naše klima se mění a my s ním*“** od ARPOK – Vzdělávání, které přináší jiný pohled na svět – výuková lekce + film + příklady aktivního jednání + možnost účasti na panelové diskusi s odborníky

Projekty jednodenní školní:

* **Den Země** – duben NG – ***adaptace na klimatickou změnu*** - TU v terénu (např. badatelské lekce na měření záhřevnosti různých stavebních materiálů ve městě, porovnávání slunných a stinných zákoutí města, měření vlhkosti vzduchu, vláhy v půdě, teploty vzduchu pod vegetačním krytem v parcích a na volném prostranství náměstí – vyhodnocování výsledků, srovnávání, vyvozování závěrů a ***navrhování opatření vhodných pro adaptaci***)
* **Světová biodiverzita čelí klimatické změně** - březen VG – TU a některé další třídy budou mít ve spolupráci s *Hanou Svobodovou* (Chráníme mořské želvy z.s.) besedu o tom, jak klimatická změna ovlivňuje biodiverzitu u nás i v tropických zemích (nejen na příkladu mořských želv).

***řešení dopadu klimatické změny***: pomoc udržení optimálního stavu biodiverzity u nás i ve světě – TU a některé třídy například v lesích Kokořínska -ochrana vzácných populací rostlinných i živočišných druhů, výsadba vhodných dřevin druhově pestrého lesa; budování tůní a napajedel v přírodě; ochrana biotopů a ekosystémů atd.

Projekty jednodenní – nabízené žákům jako mimoškolní:

* **Ptačí festival** – říjen, akce pro zájemce, pořádá Muzeum Mělník
* **Den vody** – březen - akce na náměstí Míru, pořádá Voda Jelenice
* **Vítání ptačího zpěvu** - květen , akce pro zájemce, pořádá Muzeum Mělník

Soutěže

* **Ekologická olympiáda** – středočeské kolo ve Vlašimi na téma Kvalita vody, půdy a ovzduší v lidských sídlech – 19. -21. 9. – tým žáků VG
* **Biologická olympiáda** – kategorie A, B, C, D
* **Zlatý list** – květen až červen – tým žáků NG

Výukové programy

* **Terénní praktika** – říjen - PVS III – Kokořínský důl – kvalita vody v lidských sídlech a ve volné přírodě – chemický monitoring

Středoškolské stáže

* **Stáž k SOČ** - Ústav chemických procesů AV ČR – VG

Kurzy:

* **Geologický kurz –** Boží Dar – 4. - 6. 9. 2019
* **Jarní badatelský (turisticko – přírodovědný)** Doupovské hory – 17. -19. 6. 2019

DVPP

* **Seminář GLOBE k tématu roku Pixel vody**– 26. 9.
* **Středočeská MRKEV konference** – listopad
* **KEV EVVO konference** – jaro

 Zpracovala: Mgr. Lenka Pořízková, koordinátor EVVO