|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Environmentálny akčný plán školy:*** *Základná škola s materskou školou, Školská 290, 034 96 Komjatná* | | | | | | |
| **ZVOLENÁ PRIORITNÁ TÉMA:** *VODA* **pre certifikačné obdobie:** *2016/2017, 2017/2018* | | | | | | |
| **Silné stránky** | | | **Slabé stránky** | | | |
| Kvalitná voda z vlastných zdrojov v dostatočnom množstve | | | Nevyužívanie dažďovej vody | | | |
| Spotreba vody nie je spoplatnená | | | Slabá informovanosť žiakov o význame vody a jej znečisťovaní | | | |
| Pravidelná údržba vodovodných kohútikov | | | Nezáujem žiakov šetriť vodou | | | |
|  | | | Používanie neekologických čistiacich prostriedkov | | | |
| **EAP písomne schválil:** N. Herchlová | |  | | **Dátum schválenia:**  27.6.2017 | |  |
| **Ciele** | **Aktivity** | **Zodpovedná osoba a termín** | | **Indikátor /**  **Ukazovateľ úspechu** | | **Monitoring / Postupujeme podľa plánu?** |
| **CIEĽ :**  Zvýšenie enviromentálneho povedomia žiakov školy o vode prostredníctvom vzdelávacích aktivít. | **AKTIVITA 1:**  Tvorba a vyhodnotenie dotazníka zameraného na zistenie stavu hospodárenia s vodou v škole a v domácnosti. | zodp. Mgr. Kovalčíková  a Kolégium ZŠ T: november 2016 | | Počet odovzdaných vyplnených dotazníkov určených pre žiakov 8. a 9. ročníka. | | Dotazník odovzdalo 22 z 25 žiakov 9. ročníka a 10 žiakov zo 17 v 8. ročníku. Vyhodnotenie dotazníka je priložené k materiálom pre hodnotiacu komisiu. |
| **AKTIVITA 2:**  Výmena používaných čistiacich prostriedkov za ekologické. | zodp. pani upratovačka, vedúca školskej jedálne, za tvorbu informačných letákov zodpovedná B. Lacková (8.r.)  T: október 2016 – marec 2018 | | Tvorba informačného letáku a kampane  (chémia 8. ročník), letáky rozdané všetkým žiakom školy a informačný plagát umiestnený na výveskách v obci a stránke školy. | | Informačné letáky vytvorili žiaci 7. ročníka, boli rozdané žiakom 1. stupňa (77) v rámci Svetového dňa vody (SDV) 22.3.2018, umiestnené na fcb. stránke školy, stránke školy, na výveske v MŠ a odovzdané starostovi obce v rámci SDV na zverejnenie na vývesných tabuliach obce. Dodávateľ čistiacich prostriedkov pre ZŠ uvádza, že výrobky používané školou sú ekologické. |
| **AKTIVITA 3:** Umiestnenie zberných nádob na zachytávanie dažďovej vody na polievanie. | zodp. školník , Mgr. Mastišová  T: október 2016 – marec 2018 | | Úspora pitnej vody = množstvo zachytenej dažďovej vody, úsporu budú počítať žiaci  6. a 7. ročníka na matematike a fyzike | Túto aktivitu nie je možné zrealizovať, pretože škola má zabudované odkvapy na odtok dažďovej vody do zeme. | | |
|  |  | |  |  | | |
| **AKTIVITA 4:**  Zabezpečiť vzdelávací program ku Svetovému dňu vody „Komu sa nelení, tomu sa zelení“ – program zameraný na potrebu šetrenia vody a  dôsledky jej nedostatku vo svete. | zodp. Mgr. Kovalčíková  T: marec 2017 | | Zúčastnia sa všetci prítomní žiaci a vyučujúci ZŠ. | Zúčastnili sa žiaci celej školy (cca 147), fotografie uverejnené na stránke školy. | | |
| **AKTIVITA 5:**  Tvorba nástenky ku Svetovému dňu vody na hlavnej chodbe školy. | zodp. Mgr. Hlaváčová  T: marec 2018 | | Informovanie žiakov o význame vody pre živé organizmy. | Fotografická dokumentácia priložená. | | |
| **AKTIVITA 6:**  Organizácia Dňa Zeme – vyčistenie obce a potoka. | zodp. Mgr. Magová , všetci triedni učitelia  T: apríl 2017 | | Vyčistenie obce od otočky autobusu až po koniec Studničnej. | Fotografie sú uverejnené na stránke školy. Zúčastnilo sa 140 žiakov školy, všetci vyučujúci a 2 dôchodcovia z Jednoty dôchodcov Komjatná. | | |
| **AKTIVITA 7:**  Návšteva vodného diela Hrabovo a Čutkovo – zistenie vplyvu turizmu na čistotu vodných plôch, ohrozenie vodných živočíchov, vodného a brehového rastlinstva. | zodp. triedni učitelia  T: jún 2017, jún 2018 | | Žiaci 5. ročníka + vyučujúci – žiaci vytvoria prezentáciu, ktorá bude slúžiť na výučbu biológie, tematický celok Voda a jej okolie. | Aktivita zrealizovaná v mesiaci jún 2017 žiakmi 5. a 7. ročníka. Žiaci si pripravili prezentáciu, ktorú odprezentovali v rámci aktivít SDV – učíme sa navzájom 22.3.2018 pre žiakov 5. ročníka na Biológii pri téme Obojživelníky a plazy žijúce vo vode a na brehu. Fotografická dokumentácia + ppt. priložená, fotografie zverejnené na stránke školy. | | |
| **AKTIVITA 8:**  Tvorba nástenky s tematickým zameraním voda na hlavnej chodbe. | zodp. členovia Kolégia ZŠ, Mgr. Hlaváčová  T: september 2017 | | Infokampaň zameraná na dôsledky znečistenia vody vo svete ako aj dôsledky jej nedostatku. | Fotografická dokumentácia – nástenka zameraná na zaujímavosti o vode. | | |
| **AKTIVITA 9:**  V rámci čitateľskej gramotnosti pripraviť text na čítanie s porozumením na tému voda – znečistenie, význam,....  (triednické hodiny).   1. ročník - vodné hádanky | zodp. triedni učitelia, vyučujúci SJL T: október 2017 | | Poukázať na význam vody, použiť tému ako prierezovú vo všetkých predmetoch. | Realizované na 1.stupni, texty v prílohe. | | |
| **AKTIVITA 10:**  Divadielko pre žiakov 1. stupňa s tematikou znečistenia vody - dôsledky znečistenej vody na život vodných organizmov. | zodp. členovia Kolégia ZŠ a členovia Literárnodramatického odboru ZUŠ T: november 2017 | | 90 % detí 1. stupňa. | Aktivita bude realizovaná v rámci programu na školskej akadémii v júni 2018 – väčší počet divákov (rodičia, žiaci ostatných ročníkov). | | |
| **AKTIVITA 11:**  Vyhlásenie fotografickej súťaže Podoby vody – cieľom je vnímať vodu ako neoddeliteľnú súčasť života. | zodp. Mgr. Kovalčíková  T: december 2016 – marec 2017 | | Vytvorenie panelu s fotografiami na hlavnej chodbe, uverejnenie na stránke školy a fcb stránke školy, zapojenie min. 3 žiakov z každej triedy 2. stupňa, fotografie budú použité pri tvorbe časopisu o vode. | Akcia presunutá oproti plánu (v tom období prebiehala iná fotografická súťaž na škole). Súťaž trvá v priebehu mesiaca marec 2018. Zapojili sa všetci žiaci 1. B, žiaci ŠKD +  ostatné ročníky (cca 20 žiakov – 40 fotografií). Vyhodnotenie prebehne začiatkom mesiaca apríl 2018. | | |
| **AKTIVITA 12:**  Kolobeh vody - tvorba pomôcok v rámci prvouky na 1. stupni. | zodp. vyučujúci prvouky  T: podľa časovo-tematického plánu | | Zapojení žiaci 1. stupňa. | Aktivita bude realizovaná na prírodovede v 3. ročníku v mesiaci apríl (podľa TVVP). Fotografická dokumentácia bude  priložená. | | |
| **AKTIVITA 13:**  Kvíz s Kvapkou a Kvapkom – kvíz pre žiakov 1. stupňa na triednickej hodine pred prázdninami. | zodp. triedni učitelia  T: december 2017 | | Získanie všeobecných informácií o vode hravou formou. | Aktivita bola zrealizovaná 2.3.2018 na hodine Prírodovedy v 3. ročníku – tematický celok Voda. Kvízu sa zúčastnilo 18 žiakov 3. ročníka a zrealizovali ho žiaci 6. ročníka v rámci aktivity Učíme sa navzájom. Fotodokumentácia + ppt. priložená + zverejnené na stránke školy a fcb..  žiakov a odprezentovali | | |
| **AKTIVITA 14:**  Učíme sa navzájom  Projekt - čistenie odpadovej vody –  Tvorba filtra na čistenie odpadovej vody zo štrku - chémia 7. ročník. | zodp. Mgr. Kovalčíková, žiaci 7. ročníka  T: podľa časovo-tematického plánu | | Odprezentovanie projektu v rámci besedy s pracovníkom Vodární. Beseda je určená pre 7. a 8. ročník. | Žiaci 7. ročníka realizovali túto aktivitu ako praktické cvičenie z Chémie. V rámci aktivity učíme sa navzájom žiaci 7. ročníka pripravili vyučovaciu hodinu pre žiakov 3. ročníka (tematický celok voda), kde im vysvetlili princíp fungovania štrkového filtra a spolu s nimi aktivitu zrealizovali. Fotodokumentácia priložená. | | |
| **AKTIVITA 15:**  Beseda s pracovníkom Vodární na tému čistenie odpadových vôd, dôsledky znečistenia spodnej vody. | Zodp. Mgr. Kovalčíková  T: podľa časovo-tematického plánu | | Počet zúčastnených žiakov 7. a 8. ročníka. | E-mail do Vodární bol zaslaný 21.2.2018 (príloha), odpoveď neprišla. | | |
| **AKTIVITA 16:**  *TÝŽDEŇ S VODOU*  Modrý vodník - oblečme sa do modrého. | zodp. Kolégium ZŠ a Žiacka rada  T: 22.3.2018 | | Zapojí sa 90 % žiakov 1.stupňa a 60 % žiakov 2. stupňa. | Aktivita bola presunutá na mesiac apríl (16.4.- 20.4.) v rámci aktivít Farebného týždňa – na modrý deň, symbolizujúci vodu. Trieda , ktorá bude mať na starosti modrý deň, vytvorí projekt + prezentáciu pre všetkých žiakov školy. Dokumentácia bude po zrealizovaní priložená.  (doplnená aktivita). | | |
| *TÝŽDEŇ S VODOU*  Príprava relácia v školskom rozhlase. | zodp. Kolégium ZŠ, Bianka Lacková  T: 22.3.2018 | | Počet prítomných žiakov. | Žiaci prítomní na vyučovaní. Text priložený.  (čítali B. Lacková, S. Kubernát). | | |
| *TÝŽDEŇ S VODOU*  Náučné dvere  Výzdoba dverí tried s tematikou vody. | zodp: triedni učitelia  T: 19.3. – 23.3. 2018 | | Zapoja sa všetky triedy školy (10). | Z dôvodu možného poškodenia materiálu dverí, žiaci tvorili náučné nástenky. Zapojilo sa všetkých 10 tried. Fotodokumentácia priložená. | | |
| *TÝŽDEŇ S VODOU – doplnená aktivita*  *Návšteva z hlbín -* náučný program . | Zodp: Mgr. Kovalčíková a žiaci 9. ročníka | | Žiaci 9. ročníka si pripravili náučný program, v ktorom vysvetlili význam vody a dôsledky znečistenia vody pre človeka a vodné organizmy. Vodná víla (B. Lacková) a žabiak (F. Horváth, A. Babic) navštívili 1. stupeň (77 žiakov), MŠ (31 žiakov), ako aj zamestnancov jedálne školy a Obecného úradu). Pre každého žiaka pripravili nálepku, ktorá im má pripomínať šetrenie vodou.  Zároveň im odovzdali nálepku nad umývadlo v triede, ktoré pre nich pripravili žiaci 7. ročníka – A. Štrbová a S. Bernoláková (nálepky priložené ku hodnoteniu, umiestnené aj nad umývadlami v budove školy). Taktiež im rozdali letáčik zameraný na objasnenie potreby používať ekologické čistiace prostriedky, ktoré vytvorili A. Štrbová, A. Marčeková, N. Praženica, S. Bernoláková (7. ročník).  Pre žiakov 1. stupňa boli pripravené aj PL s tematikou voda. | | | |
| *TÝŽDEŇ S VODOU*  Učíme sa navzájom -  Prezentácia o význame pitia čistej vody a nevhodnosti sladených a energetických nápojov, propagácia zdravého pitného režimu. | zodp. Mgr. Kovalčíková,  T: 19.3. – 23.3. 2018 | | Do tvorby sa zapoja všetci žiaci 8. ročníka. Program pripravia pre 2. stupeň. | Táto aktivita nebola realizovaná samostatne vo forme prezentácie, nakoľko sa uvedenej problematike dostatočne venujeme na hodinách prírodovedy, biológie, ako aj chémie a potreba pitia čistej vody bola vysvetlená v rámci aktivity *Návšteva z hlbín.* | | |
| *TÝŽDEŇ S VODOU*  Učíme sa s vodou – pripraviť pracovné listy s tematikou vody na predmety, kde je to možné (MAT, CHEM,BIO – množstvo znečistenej vody pri ekologických katastrofách, % podiel vody v tele ..... | zodp. vyučujúci predmetov  T: 19.3. – 23.3. 2018 | | Vytvoriť pracovné listy z 80 % predmetov. | V rámci aktivity boli pripravené PL pre všetkých žiakov 1. stupňa (77), ktoré im boli odovzdané počas aktivity 22.3.2018. Vytvorená zbierka úloh s tematikou voda - prepojenie na matematickú a finančnú gramotnosť (priložená). | | |
| *TÝŽDEŇ S VODOU*  Učíme sa navzájom -  Príprava projektu o vode v ŠKD – „Ako môžem ja šetriť vodou.“ | zodp. Bc. Priesolová  T: 19.3. – 23.3. 2018 | | Zapojí sa 90 % žiakov ŠKD. Odprezentovanie žiakom MŠ alebo 1. stupňa ZŠ. | Zapojili sa všetci žiaci ŠKD.  Projekty boli vystavené na nástenkách na chodbe. Prezentácia bola nahradená anketou, ktorú žiaci zrealizovali medzi pedagogickými a nepedagogickými zamestnancami školy. Výsledky ankety sú umiestnené na paneloch v suteréne školy. Fotografie zverejnené na stránke školy + priložená fotodokumentácia. | | |
| **AKTIVITA 17:**  Príprava Dňa Zeme. | zodp. triedni učitelia  T: apríl 2018 | | Zapojí sa 90 % žiakov školy a 90 % vyučujúcich. |  | | |
| **AKTIVITA 18:**  Opakované použitie dotazníka zo začiatku certifikačného obdobia. | zodp: Kolégium ZŠ | | Zapojí sa 90 % žiakov 8. a 9. ročníka. Porovnanie stavu vedomostí o hospodárení s vodou pred a po kampani o vode. |  | | |
| **AKTIVITA 19:**  Príprava špeciálneho vydania Školo(volo)vín zameraného na tematiku vody – potreba zachytávať dažďovú vodu, znečistenie spodnej vody.... | zodp. Mgr. Kovalčíková, Mgr. Hlaváčová, triedni vyučujúci, p. riaditeľka  T: máj 2018 | | V spolupráci s obcou distribúcia časopisu pre všetkých obyvateľov obce. | Realizácia prebieha. | | |
|  |  | |  |  | | |
|  |  | |  |  | | |
| **AKTIVITA 20:**  *VODNÁ CESTA*  Projekt - zmapovanie „života „ vody v obci – kde pramení voda používaná v obci, koľko domácností ju používa, kde putuje po vypustení do odpadu, čo môže spôsobiť jej znečistenie | Zodp. triedni učitelia, Kolégium ZŠ  T: september 2017 – máj 2018 | | Projekt bude odprezentovaný na školskej akadémii. | Projekt bude realizovaný v mesiaci máj v 9. ročníku na hodinách Biológie v rámci tematického celku Životné prostredie. | | |
|  | **Zakúpenie umývačky riadu do školskej jedálne** | Zodp.: vedúca školskej jedálne, p. riaditeľka Ing. Monika Babicová | | Do školskej jedálne bola zakúpená umývačka riadu, školská jedáleň slúži aj na stravovanie detí z MŠ. | | | |