

| | Organizátor | Popis podujatia | Kontakt |
|---|--|---|--|
| 1 | Klub mladých astronómov, Jedľová 11, 052 01 Spišská Nová Ves | Astronomické pozorovanie Slnka: pozorovanie Slnka cez slnečný ďalekohľad , triéder s astrofóliou a bezpečné zväračské sklíčka. Prednáška o Slnku, slnečnej energii a jeho využití. | Mgr. Slávka Šponiarová astronom.klub@gmail.com 0907690838 |
| 2 | Germerské osvetové stredisko, Betliarska 8, 04801 Rožňava | Prezentácie o Slnku prebiehali na týchto zariadeniach: 1. veľkoplošná projekcia Slnka v kupole hvezdárne 2. pozorovanie Slnka H alfa teleskopom Coronado pozorovanie fotosféry Slnka v spektrálnej čiare H alpha 3. slnečná pec priemeru 60 cm - ukážky činnosti solárnej pece na horľavých materiáloch 4. slnečná sprcha vlastnej výroby 5. 3 x slnečné hodiny 6. heliograf 7. PC prezentácia v prednáškovej sále 8. meteorologická búdka s vybavením | Mgr. Juraj Lörinčík lorincik@gos.sk 058/734 53 34 0915 884 135 www.gos.sk/hvezdaren |
| 3 | Základná škola, Školská 235/10, 017 01 Považská Bystrica | Výzdoba školy výtvarnými prácami žiakov a modelmi solárnych zariadení, žlté balóniky, či žiaci v žltých tričkách pripomínali význam Slnka. Súčasťou osláv bolo vytvorenie „živého Slnka“ na školskom dvore všetkými žiakmi našej školy. | Mgr. Lýdia Špániková lydia.spanikova@centrum.sk |
| 4 | SPŠ Elektrotechnická Brezová 2865/2, 921 01 Piešťany | 27.apríla zverejnenie ESD a kvízu na www.spsepn.edu.sk 1. mája Pešia túra Piešťany – Červená veža – Furman – Ratnovce /cca 30 účastníkov/ 1. mája Vystúpenie FS Slnčnica pri SPŠE v Krakovanoch /po 20:00 hod./ 3. mája Propagácia ESD v Piešťanskom týždni č. 18 / 5. mája Prezentácia súťažnej práce žiaka 2.D, Martina Horvátha na 6. ročníku ENERSOL „Autonómne auto na alternatívny pohon“ 10. - 12. mája Trendy fotovoltiky - študentské prednášky a prezentácie 6. mája Trieda 3.D / SIZ 16. mája Vyhodnotenie testu 19. mája Odovzdanie cien prvým trom najúspešnejším riešiteľom testu o Slnku pri príležitosti rozlúčky so žiakmi štvrtého ročníka pred nastúpenou celou školou Jún príspevok o ESD v (medzinárodnom) školskom časopise | Ing. Ľubomír Tuscher ltuchscher@pobox.sk 0907295159 |
| 5 | Klub slovenských turistov Vysoké Tatry, Veľká | 29.5.2012 východ slnka na Kľaku v Malej Fatre.... mladí turisti z celého Slovenska plánovali spoločný výstup zo Starého Smokovca na Zbojnicku chatu, kde im o 12.00 chatár vysvetlí spôsob zásobovania chaty elektrickou energiou. | Eva Dučaiiová eva.ducaiova@gmail.com 0908361643 |

| | | | |
|----|---|--|---|
| | studená dolina, Zbojnická chata | Cestu na Tatranskú chatu zastavilo počasie - po chodníkoch sa valila voda, zhora nám tiež tieklo za golier, tak sme to na Zamkovského chate otočili, veď by sme si slniečka aj tak neužili. Slnko sme teda privítali aj balónmi a skúšaním sily Slnka na Ohništi - náš kolektív spolu s asi ďalšími 40-timi turistami, ktorým sme ponúkli fľaše a balóny za vymenovanie aspoň 3 zdrojov alternatívnej energie. Rovnakú stratégiu sme zvolili aj na Zlatom stole , kde sme si navyše z balónov urobili aj peknú oddielovú ikebanu. | |
| 6 | Hvezdáreň v Rimavskej Sobote, Tomášovská 63, Rimavská Sobota | Solárne dni vo hvezdáрни: prednášky a besedy (netradičné zdroje energie, Slnko...), slnečná pec, slnečný kolektor, slnečné hodiny, fotovoltaický panel, veterná elektrárňa, pozorovanie Slnka (fotosféra, chromosféra, protuberancie), výstavy. Možno aj návšteva fotovoltaickej elektrárne (upresníme). Termíny kolektívnych návštev odporúčame dohodnúť vopred. | astrors@astrors.sk 047 5624709 - http://www.astrors.sk |
| 7 | Hvezdáreň v Partizánskom, Dolinky 177, 958 04 Partizánske - Malé Bielice | možnosť pozrieť sa na našu dennú hviezdu a pozrieť sa na to, čo sa skrýva za tou energiou, ktorú nám Slnko každý deň dodáva a vďaka ktorej existuje všetko okolo nás. Prednáška a prezentácia - naša denná hviezda Slnko, Pozorovanie Slnka ďalekohľadmi -fotosféra, chromosféra, protuberancie Kozmické počasie - vplyv slnečnej energie na biosféru - prezentácia doplnená videofilmom, Kresba so Slnkom Návštevníci mali možnosť pozorovať Slnko pomocou ďalekohľadov vybavených filtrom, a pozrieť si dokumentárne filmy venované Slnku. Túto ponuku mohli využiť každú stredu a piatok v období od 2. do 15. mája. | Vladimír Mešter mester@hvezdaren.sk 038/7497108 www.hvezdaren.sk |
| 8 | Spojená škola J. Henischa Slovenská 5 08501 Bardejov | Bajrdejovské solárne dni: Prednášky, prezentácie, ukážky 5.5 a 9.5.2016. Hlavná astronomická udalosť roka 2016 | Franttišek Haluška aix150@gmail.com +421948367717 http://ssjh.sk/ |
| 9 | KHaP MH Hvezdáreň Banská Bystrica Hvezdáreň Vartovka, Komenského 837/12, 975 90 Banská Bystrica | Pozorovanie Slnka, solárna terasa, prednáška o Slnku, malé solárne hračky. | J. Gerboš kontakt@astrobb.sk 048 41 56 144 www.astrobb.sk |
| 10 | Krajská hvezdáreň a planetárium Maximiliána Hella v Žiari nad Hronom Dukelských hrdinov 21, 965 01 Žiar nad Hronom | Pozorovanie prechodu Merkúra popred slnečný disk, premiéra nového programu o Slnku v planetáriu. Prezentácie na solárnej terase, ktorá je vybavená: „Živé“ gnomónické slnečné hodiny, Termický solárny panel, Južne orientované zvislé slnečné hodiny, Analema – časová rovnica, Východne orientované zvislé slnečné hodiny, Polárne slnečné hodiny, Fotovoltaický panel s fontánkou, Slnečná sušička, slnečná pec (solárny varič), vodorovné slnečné hodiny ukazujúce pásmový čas, vodorovné slnečné hodiny ukazujúce miestny čas | Tomáš Dobrovodský tomas@planetarium.sk 0948 539 129 www.planetarium.sk |
| 11 | SPŠE Košice Komenského 44, | V termíne od 2. mája 2016 do 13. mája 2016 sa naši žiaci zapojili do odborných prednášok v ktorých sa dozvedeli nové informácie o Slnku, o solárnej energii a jej rôznom využití, o nových trendoch, materiáloch a výrobkoch, ktoré | Ing. Knutelská, Ing. Mentová |

| | | | |
|----|--|---|---|
| | 040 01 Košice | <p>sa dostávajú na trh v súčasnosti alebo sú prísľubom efektívnejšieho využitia slnečnej energie. Taktiež sa zúčastnili zábavných aktivít a súťažili vo vedomostnom kvíze. Žiaci Dávid Petráš, Matej Sajko, Branislav Genčúr a Martin Petríga úspešne prezentovali vlastné odborné práce zamerané na využitie slnečnej energie pred svojimi spolužiakmi.</p> <p>Cieľom tohto podujatia bolo informovať o potrebe a využiteľnosti solárnej energie, poukázať na výhody správneho využívania energie zo Slnka a zvýšiť verejné povedomie najmä v súvislosti s premenou slnečnej energie na elektrickú a tepelnú energiu. Cieľom školy je zároveň vytvorenie metodických, učebných materiálov a pomôcok k téme využitia solárnej energie v rámci environmentálnej výchovy na stredných školách.</p> | <p>knutelska@spseke.sk, mentova@spseke.sk 055/633 23 11 www.spseke.sk</p> |
| 12 | ZŠ a MŠ Čierne č. 969, 02313 Čierne | <p>Tak sme si zorganizovali naozaj pekné podujatie, zapojili sa žiaci 5. - 9. ročníka, pripravili si postery, prezentácie, prednášky, funkčné modely solárnych panelov, pece, maľovali na chodník, vzdelávali spolužiakov,... Celkovo sa im podujatie páčilo aj keď počasie neprialo, veríme, že o rok bude svietiť slniečko, aby sme mohli využiť jeho energiu.</p> | <p>M. Krutáková krutakovam@gmail.com</p> |
| 13 | Gymnázium Trebišovská Trebišovska 12 040 11 Košice | <p>Študenti vystupovali s prezentáciami týkajúcimi sa solárnej energie a šetrenia energie.</p> | <p>Jan Degro degro.jnd@gmail.com</p> |
| 14 | Obchodná Akadémia, Watsonova 61, Košice | <p>Aktivity a činnosti súvisiace so solárnou energiou a jej využitím v živote - jednoduché pokusy pre deti 1. až 3.ročníka ZŠ, skupinová práca detí s rôznymi materiálmi. Akcia sa všetkým páčila, premietali sme filmy o solárnej energii, informovali učiteľov a žiakov školy o tejto téme a každému, kto sa aktívne zapojil sme rozdávali perá a darčeky.</p> <p>TEŠÍME SA NA BUDÚCI ROK</p> | <p>jana.gregorkova@oake.sk</p> |
| 15 | ZŠ s MŠ Liešťany, 97227 Liešťany 192 | <p>Aktivity a činnosti súvisiace so solárnou energiou a jej využitím v živote - jednoduché pokusy pre deti 1. až 3.ročníka ZŠ, skupinová práca detí s rôznymi materiálmi.</p> | <p>Katarína Hološková zsmsliestany@centrum.sk 0908621317</p> |
| 16 | Gymnázium J.F.- Rimavského Kláštorská 37, 054 01 LEVOČA | <p>Vyučujúci na gymnáziu obohacujú vyučovanie fyziky vo všetkých triedach environmentálnymi témami, rozširujú vedomosti žiakov a študentov v oblastiach: veterná, solárna energia... zelená energia, ich využitie. Študenti si pripravujú referáty, kde je hlavnou témou spotreba energie v domácnosti a jej šetrenie, využitie fotovoltických a solárnych panelov, modely nízkoenergetických a pasívnych domov, energetický audit bytu, alternatívne zdroje energie ako "palivo" áut, chod a dizajn hybridných áut: solárneho a hydroatíčka, autíčka s palivovým článkom, eko autíčka na vodík. Vďaka Európskym solárnym dňom mohli spropagovať slnečnú energiu a jej využitie deťom MŠ, žiakom ZŠ, študentom SŠ z Levoče. Študenti si podujatia pripravujú aj samostatne. Priamo v uliciach Levoče pripravili malú výstavu slnečných modelov - auto, loď, vrtuľník, solárna lampa, kalkulačka, solárne hračky, solárny článok a pozorovanie Slnka ďalekohľadom. Okoloidúcich sa pýtali čo vedia o energii zo Slnka, či ju a ako využívajú a zároveň dostali možnosť vidieť aj činnosť Slnka - protuberancie. Gymnazisti súťažili o najlepšiu fotografiu. Zo všetkých ich prác bola zrealizovaná výstava. Na hodinách fyziky vedomosti o slnečnej energii a jej využití preverila vyučujúca súťažno-zábavným testom.</p> | <p>Galina Kacejová galina.kacejova@gmail.co m 0534512250</p> |

| | | | |
|----|---|---|--|
| 17 | Gymnázium, Študentská 4, Snina, 069 01 | -diskusia so študentmi o možnostiach využívania energie zo Slnka, -praktická ukážka fotovoltického článku - auto na slnečný pohon, -výroba vlastných slnečných hodín, -premietanie filmu o Slnku, -pozorovanie Slnka slnečným ďalekohľadom pred školou aj pre verejnosť | gymsnek@isternet.sk 0577623353 |
| 18 | MŠ "Lienka", E. P. Voljanského 491/3, Zvolen | Výroba slnečných sloganov, slniečok s deťmi na triedach. Vyzdobenie stromov a kríkov na školskom dvore vyrobenými slniečkami. Hry a aktivity detí, rodičov a verejnosti na školskom dvore, zamerané na tému slnko a využitie jeho energie. Kreslenie slniečok na chodníky kriedami. | J. Balkociová jbalkociova@centrum.sk 0905884499 |
| 19 | Slovenská ústredná hvezdáreň, Komárňanská 134, 947 01 Hurbanovo | V termínoch 2. – 6. júna 2016 a 9. – 13. júna 2016 sa popri programe v planetáriu organizovali pozorovanie Slnka ďalekohľadom v historickej budove a zdôrazňovali energetickú dôležitosť našej najbližšej hviezdy. Celkovo mali počas 10 dní 434 návštevníkov rôznych vekových kategórií (exkurzie v planetáriu a pri ďalekohľade, študenti pomaturitného štúdia astronómie, návštevníci počas pozorovania prechodu Merkura pred Slnkom, členovia astronomického krúžku pri SÚH). | Ivan Dorotovič suh@suh.sk |
| 20 | SOŠ Športová 675, 916 01, Stará Turá | Ukážka fotovoltického zariadenia, ukážka prác žiakov na tému obnoviteľných zdrojov energie, prednáška a beseda na tému fotovoltiky. | p. Arbecíková office@sosst.sk 0905 647874 |
| 21 | SOLARTECH s.r.o. Vígľaš 455 | Oboznámenie využitia slnečnej energie vo forme tepla, alebo elektrickej energie dostupnej kdekoľvek. Máme 14 ročné bohaté skúsenosti v tejto pomerne novej oblasti ako využiť slnečnú energiu novými technológiami. | P@solartech.sk 0907171778 |
| 22 | Krajská hvezdáreň v Žiline, Dolinský Potok 1278, 024 01 Kysucké Nové Mesto | Podujatie venované našej najbližšej hviezde Slnku, spojené s prezentáciou solárnej energie a pozorovaním Slnka prenosnými astronomickými ďalekohľadmi. | I. Poganyová ipoganyova@vuczilina.sk 041 564 32 00 http://www.astrokysuce.sk/ |
| 23 | Podduklianske osvetové stredisko Hvezdáreň Roztoky Sovietskych hrdinov 160/74 089 01 Svidník | Každoročne začiatok mája je venovaný Slnku a to hneď dvoma akciami. 3. máj je zapísaný v kalendári ako Deň Slnka a v čase od 1. mája do 15. mája sa slávia Európske solárne dni. Obe tieto akcie nám dávajú možnosť informovať verejnosť o zdroji nášho života. A tak v čase od 2. mája do 15. mája sa budú na hvezdárni v Roztokoch konať bezplatné pozorovania Slnka | hap@astropresov.sk 0517722065 http://www.astropresov.sk/ |
| 24 | Hvezdáreň a planetárium v Prešove Dilongova 17, 08001 Prešov | Celodenné teleskopické pozorovanie Slnka špeciálnymi ďalekohľadmi. Netradičný pohľad na Slnko zameraný na poznávanie fotosféry a chromosféry. Prezentácia slnečnej aktivity v podobe slnečných škvŕn a protuberancií. | Mgr. Viliam Kolivoška riaditel@astropresov.sk 051/77 332 18 p. Mikušinec |

| | | | |
|----|---|--|---|
| | | | mikusinec@astronomiaonline.org 0908934680 www.astronomiaonline.org |
| 25 | Stredná odborná škola, V. Paulinyho - Tótha 31/5, 905 01 Senica | <p>Cieľovou skupinou, ktorú sme počas Európskych solárnych dní oslovili, boli žiaci ZŠ mesta Senice. Každá ZŠ v meste Senica mala tím, ktorý súťažil a reprezentoval svoju školu. Program bol rozdelený do dvoch častí, vzdelávacej a tvorivej. Vzdelávacia časť obsahovala prednášku o využití energie v „demonštračnej budove“ SOŠ Senica, ktorá propaguje využitie solárnych panelov. V programe tejto časti bol blok venovaný videoprojekcii „Slnko ako zdroj energie“.</p> <p>V časti tvorivé dielne mali žiaci k dispozícii „solárnu autodráhu“, na ktorej si mohli vyskúšať svoje vodičské zručnosti. Blok venovaný kreatívnemu maľovaniu „Fantázia Slnka“ zaujal hlavne dievčatá, ale i chlapci sa zapojili a preukázali svoje zručnosti. Hravosť bola podporená v „Hviezdnych vojnách“ a skladaní „Slnčnej sústavy“. Súčasťou podujatia bola aj prezentácia prác študentov SOŠ Senica so solárnou tematikou.</p> <p>Našou snahou bolo počas tejto aktivity osloviť mladých ľudí a priblížiť im tematiku využiteľnosti slnečného žiarenia a solárnej energie. Sme radi, že sa zapojili všetky ZŠ mesta Senice a veríme, že rovnaké podujatie bude úspešné aj v budúcom roku.</p> | |
| 26 | Gymnázium, Komenského 13, 08271 Lipany | na hodinách fyziky prezentácie a experimenty zamerané na elektrickú energiu, - výstava plagátov vo vestibule školy, - mapovanie využitia solárnych panelov na hornej Toryse | Adriana Trojanovičová a.trojanovicova@centrum.sk |
| 27 | obec Cigeľ, Križkovské lúky | Občianski aktivisti a dobrovoľníci z obce Cigeľ upozornia na význam a neoceniteľnú hodnotu slnečnej energie, ktorá zohrieva nielen ľudské telo ale aj dušu. V peknom slnečnom počasí budeme v spolupráci s cigel'ským urbárom variť guláš, sadiť stromčeky, čistiť prírodu. Chceme sa postarať, aby ľudia ale aj mladé stromčeky mali úžitok z dostatku slnečnej energie | I. Kadlečík ikadlecik@gmail.com – 0907758025 |
| 28 | ZŠ Cigeľ, 97101 Cigeľ 276 | Aktivity, hry, činnosti súvisiace s využitím slnečnej energie, vhodné pre žiakov 1.stupňa ZŠ. | zsmcigel@zoznam.sk 0911999013 |
| 29 | Obchodná akadémia, F. Madvu 2, 97129 Prievidza | Počas celoškolskej oslavy Dňa Európy sme sa venovali témam, týkajúcich sa využívania energie zo slnka a trvalej udržateľnosti života na Zemi. V rámci kampane Európske solárne dni, ktorá trvá počas prvých dvoch májových týždňov, sa na celom Slovensku organizuje množstvo rôznych typov podujatí a všetky sú nejakým spôsobom spojené so solárnou energiou. Hlavnou tematickou osou sú klimatické zmeny a energetické výzvy ako príbeh nádeje. Energetická budúcnosť našich detí musí stáť na obnoviteľných zdrojoch. Naša škola, Obchodná akadémia v Prievidzi, chce upriamiť pozornosť študentov, zamestnancov, rodičov detí na využívanie obnoviteľných zdrojov rôznymi aktivitami o solárnej energii. Na počesť Európskych solárnych dní sme urobili niekoľko vzdelávacích aktivít, aby sme úžasnými možnosťami solárnej energie nadchli žiakov, rodičov aj zamestnancov školy - výstavu žiackych prác, súťaž, besedu, | I. Kadlečík oaprievidza@centrum.sk 046/5438118 |

| | | tvorivú dielňu... | |
|----|--|--|--|
| 30 | CVČ Košice, Popradská 86, 040 11 Košice | Pozorovania Slnka a večernej oblohy pre širokú verejnosť, členov krúžkov a školy. Súčasťou podujatia boli prednášky o Slnku a využívaní solárnej energie. Celkom sa vydarilo podujatie Pozorovanie prechodu planety Merkur pred slnečným diskom. na ktorom sa zúčastnilo okolo 70 účastníkov. Teme ESD som venoval značný čas na stretnutiach astronomických krúžkov a klubov, ako aj počas programov v planetariu v období prvých dvoch majových týždňov a v utorok 17.5.. Počas podujatia bol vystavený solárny panel, hracka, baterka a nabíjačka. Deti predovšetkým nižšieho veku mali veľkú radosť z baloníkov, učitelky a väčšie deti potešili perá a klúčenky. Dakujeme za spoluprácu a tešíme sa na ESD2017. | Ing. Peter Kanuk kanuk.peter@gmail.com 055/642 37 40 |
| 31 | Materská škola M.R.Štefánika 908/40, 96212 Detva | Divadielko o obnoviteľných zdrojoch pre deti iných materských škôl a pre verejnosť, a tiež výtvarná súťaž na tému Slnko. | rubinkaaa@gmail.com |
| 32 | OZ Gulôčka Málaš 260, 93567 Maláš | Zorganizovanie výstavy a slávnosti Svetla spolu s informáciami pre deti MŠ a obyvateľov obce o možnostiach využitia solárnej energie a použitie pre spracovanie poľnohospodárskych produktov. | Hedviga Gulová h.gulova@gmail.com 0905977374 |
| 33 | SOŠ technická Ul. 1.mája 22, Zlaté Moravce | Aj keď počasie v prvý deň podujatia nebolo priaznivé, teší nás, že naše pozvanie prijali a podujatia sa zúčastnili žiaci a pedagógovia viacerých základných škôl zo Zlatých Moraviec. Ako každoročne žiaci našej školy prezentovali rôzne zaujímavé solárne výrobky, okrem toho v zasaďke školy prebiehala interaktívna prednáška o obnoviteľných zdrojoch energie. Okrem žiakov a pedagógov základných škôl, sa tejto akcie zúčastnila aj široká verejnosť. Celkový počet účastníkov presiahol 150 nielen zo Zlatých Moraviec, ale aj z okolitých obcí. Účastníci solárnych dní si mohli priamo pred školou vyskúšať moderné technológie a oboznámiť sa s nevyčerpateľným zdrojom energie získanej zo slnka a z vetra. V tomto ročníku boli solárne dni obohatené o nové výrobky, s ktorými naši žiaci dosiahli úspechy na celoslovenskej, ako aj na medzinárodnej scéne. | Mgr. Róbert Pallya robert.pallya@sostzm.eu 037/6403523 |
| 34 | Slovenská organizácia pre obnoviteľné zdroje n. o., Rigeleho 1, 81102 Bratislava Slovenská asociácia fotovoltaického priemyslu a OZE Bajkalská 12188/5 B 831 04 Bratislava | Príďte sa pozrieť čo dokáže Slnko! (slnečné odpoľudnie pri Dunaji v stredu 18. mája v Bratislave pred Euroveou) Ukážky praktického využitia slnečnej energie spojené sbrífingom venovaným obnoviteľným zdrojom energie. Na podujatí mali návštevníci možnosť - povoziť sa na elektromobile - vidieť ukážky solárnych systémov - vidieť, ako fungujú veterné turbíny - vidieť interaktívnu výstavu, na ktorej si mohli preveriť svoju logiku a dôvtip a naučiť sa viac o energetickej efektívnosti. - Odborníci zadarmo poskytovali konzultácie, záujemcom o obnoviteľné zdroje, ktorí by ich chceli začať využívať. Súčasťou podujatia bol tlačový brífing, na ktorom vystúpili: | Matúš Burian matus.burian@skrea.sk 0905744034 Veronika Galekova veronika.galekova@sapi.sk 0905 - 86 22 15 Roman Domský info@kuvoze.sk |

| | | | |
|-----------|---|---|---|
| | <p>Komora užívateľov a výrobcov obnoviteľných zdrojov energie – KUVOZE Jozefa Hagaru 9 831 51 Bratislava</p> | <p>Veronika Galeková, výkonná riaditeľka Slovenskej asociácie fotovoltaického priemyslu a OZE Zuzana Furmanczuk, riaditeľka Slovenskej organizácie pre obnoviteľné zdroje energie, ktorá Solárne dni organizuje Matúš Stankovič z Komory užívateľov a výrobcov obnoviteľných zdrojov energie –KUVOZE.</p> | <p>0908 291 557</p> |
| <p>35</p> | <p>Slovenská organizácia pre obnoviteľné zdroje n. o., Rigeleho 1, 81102 Bratislava</p> <p>SPŠE K. Adlera 5, 85104 Bratislava</p> | <p>Vzdelávanie poháňané slnkom: 1. Odovzdanie vzdelávacej solárnej sady, ktorá študentom umožňuje vidieť ako sa dá získať čistá a obnoviteľná energia a pomáha ako odrazový mostík pre objasňovanie širších koncepcií ohľadom energetickej efektívnosti, obnoviteľných zdrojoch a zmien v zemskej klíme. Úlohou bude merať osvit, merať parametre účinnosti solárnych panelov a potom pochopiť, ako vie solárny systém zabezpečiť dostatočné napätie s vhodnou frekvenciou, ktorá sa dá zúžitkovať. Vzdelávacia súprava pomôže pochopiť základy týkajúce sa solárnej energií:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ako funguje solárny článok • ako sa dajú solárne články zapojiť do elektrického obvodu aby poháňali rôzne elektrické zariadenie • súčasťou je multimeter, ktorým umožní dozvedieť sa ako funguje elektrina, čo je napätie a výkon • reálna ukážka - postaviť solárnu nabíjačku na batérie <p>Vzdelávacia solárna súprava je pomôcka na demonštráciu schopností slnečnej energie v triede. Dôležitou súčasťou je digitálny multimeter. Vďaka nemu sa žiaci môžu vzdelávať o tom, čo je napätie, prúd, kilowathodina. Multimeter umožňuje sledovať napätie a elektrický prúd v reálnom čase: ako sa zvýši napätie keď sa nabíjajú batéria, koľko kilowathodín vyprodukovalo počas dňa slnko a mnoho iného. Vzdelávacia súprava obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 20 Watt Polycrystalline Solar Panel - Solar charge controller - 100W DC to AC menič - 12V DC zásuvka s USB adaptérom - 12V DC Stolová lampa - 12V 7W LED žiarovka - Poistková skrinka - 2 digitálne multimetry - káble a konektory <p>2. Uvedenie vzdelávacej príručky Energetická gramotnosť. Príručka môže byť okrem iného využívaná na formálne a</p> | <p>Ing. Jana Pašková j.paskova@adlerka.sk 0902165427</p> <p>Matúš Burian matus.burian@skrea.sk 0905744034</p> |

| | | | |
|----|--|--|---|
| | | <p>neformálne vzdelávanie v oblasti energie, na tvorbu vzdelávacích osnov alebo na prípravu vyučovacích hodín zameraných na túto problematiku. Príručka nemá snahu identifikovať všetky témy spojené s energiou a radšej sme sa v nej sústredili len na tie oblasti, ktoré sú dôležité pre všetkých ľudí. Úlohou je zvyšovanie povedomia a informovanosti u študentov týkajúcich sa ústrednej úlohy energie v modernom živote – ako sa produkuje, transformuje a využíva a aké sú následky týchto procesov. Porozumieť možnostiam, nákladom i následkom využívania jednotlivých energetických zdrojov (a to tak obnoviteľných, ako aj neobnoviteľných), ktoré sú alebo budú dostupné, a dopadom vlastného výberu medzi nimi môže rozvinúť dôležité životné zručnosti žiakov a študentov aj v tejto oblasti. Bez základného porozumenia celkovej koncepcii energie – jej zdrojov, výroby, používania a spôsobov jej šetrenia – jednotlivci a komunity nie sú schopné prijímať informované rozhodnutia o témach, ako je inteligentné využívanie energie, rozhodovanie spotrebiteľov až po otázky týkajúce sa národnej a európskej energetickej politiky.</p> | |
| 36 | AGROKOMPLEX – VÝSTAVNÍCTVO NITRA, štátny podnik Výstavná 4, 949 01 Nitra | Rozširovanie informácií o kampani Solárne dni prostredníctvom bannerov a informačných letákov počas výstavy SOLARIS Nitra, ktorá sa konala v dňoch 14.-17.04. 2016 sprevádzané ukázkami solárnej techniky, zariadení a príslušenstva. | Ing. Marián Trubíni obchodný manažér +421 911 270 060 trubini@agrokomplex.sk |