INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Přehled aktivit v období únor – květen 2015

3.2.2015 - seminář 3D MĚŘÍCÍ PŘÍSTROJE

KA 8

Semináře se účastnilo 17 žáků třídy 4.M - obor mechanik seřizovač a mechanik seřizovač-mechatronik a proběhl ve firmě Czech Blades Jevíčko. Akce byla zaměřena na měření součástí na tříosém CNC měřícím stroji.

4.3.2015 - seminář inovativní nářadí a nástroje ve výrobě od firmy ISCAR

KA 8

Seminář byl určen pro žáky třídy 4.M – Mechanik seřizovač a 3.O Obráběč kovů. Semináře se zúčastnilo 17 žáků. Akce se uskutečnila na SOU Svitavy, kde se žáci seznámili s nástroji pro soustružení, frézování, vrtání a závitování, které nabízí uvedená společnost.Firma ISCAR přivezla několik nástrojů na ukázku včetně katalogů, které darovala naší škole. Na závěr se dozvěděli zajímavosti z historie firmy ISCAR.

26.3.2014 - seminář – Využívaní robotů při zpracování plastů

KA 8

Seminář byl určen pro žáky třídy 2.M (Mechanik plastikářských strojů). Akce proběhla v učebnách odborného výcviku SOU Svitavy. První část byla zaměřena na obecné informace o použití, vývoj robotů jejich využití v praxi. Dále žáci byli seznámeni se základy obsluhy a programování robota. Pro teoretickou část byla využita prezentace.

26.3.2014 - seminář – použití robotů při zpracování plastů

KA 8

V návaznosti na seminář Využívání robotů při zpracování plastů proběhl seminář, který byl zaměřen na uchopovací prvky k robotům. Seminář vedl pracovník firmy GIMATIC, která je dodavatelem těchto prvků v České republice a která v této oblasti spolupracuje se školou.
V průběhu semináře byly použity stavebnice na kterých žáci plnili konkrétní praktické úkoly. Názornou formou se tak seznámili s navrhováním a montáží uchopovacích systémů.

26. 3. 2015 EXKURZE – HELLA HOHELNICE

KA 12

Exkurze se zúčastnilo 27 žáků z našich čtyř partnerských základních škol: ZŠ Vítějeves, ZŠ Pomezí, ZŠ Felberova Svitavy a ZŠ nám. Míru Svitavy.

Žáci byli seznámeni s historií i současností společnosti. V oblasti vývoje a výroby světelné techniky do automobilového průmyslu působí firma HELLA v České republice od roku 1992, kdy byl založen výrobní závod v Mohelnici. V současné době se společnost se zabývá vývojem a výrobou světelné techniky v oblasti automobilového průmyslu. Jejím hlavním výrobním programem je výroba a montáž předních světlometů pro osobní a nákladní automobily. Jejím hlavním odběratelem je automobilka Škoda Mladá Boleslav,

Na video-animacích poznali rozdílné funkce a vlastnosti klasických halogenových, xenonových a moderních světlometů s LED diodami a kamerovým systémem.

Na závěr si žáci prohlédli výrobní prostory firmy a postup výroby různých druhů světlometů pro automobily.

17. 4. 2015 seminář – inovativní montážní technologie GEBERIT

KA 8

Akce se zúčastnilo 17 žáků 3.ročníku oboru instalatér. Zaměřena byla na prezentaci firmy GEBERIT. Z velkého sortimentu firmy byli žáci podrobně seznámeni především s předstěnovými WC moduly. Během prezentace bylo žákům představeno několik nejpoužívanějších typů WC modulů. Prezentace byla zajímavá především proto, že si všichni žáci na modulech sami vyzkoušeli montáže a demontáže napouštěcích i vypouštěcích armatur, nastavení hladiny vody v nádržce, seřízení množství vody pro splachování, kompletace tlačítka, montáž WC mísy, nastavení výšky modulu dle váhorisu, napojení odpadu.

22. 4. 2015 seminář – inovativní nářadí pro mechaniky a zámečníky

KA 8

Cílem bylo seznámit žáky s různými druhy nástrojů a nářadí používané při montáži a údržbě strojů a zařízení se zaměřením na novinky. Tohoto školení se zúčastnili žáci druhého ročníku oboru Mechanik plastikář strojů. Přednášku vedl odborník z praxe a prodejce nářadí z firmy ŽELEZÁŘSTVÍ ANDRLÍK ve SVITAVÁCH. V průběhu prezentace studentům předvedl nářadí a tyto nástroje mohli studenti vidět a také si je vyzkoušet. Žáci tak měli možnost se seznámit s nástroji a měřidly, se kterým zatím neměli možnost pracovat.

23.4.2015 - seminář Automatizace – roboty ve výrobě

KA 8

Seminář byl určen pro žáky tříd 2.M a 1.M – Mechanik seřizovač. Akce se zúčastnilo celkem 23 žáků. Zaměřena byla na obecné využití robotů ve výrobě, při obrábění a v automobilovém průmyslu. Dále se seznámili se způsoby řízení robotů, jejich programováním a obsluhou.

23. 4. 2015 EXKURZE – MERKUR POLICE NAD METUJÍ

KA 12

Exkurze se zúčastnilo žáci z našich čtyř partnerských základních škol: ZŠ Vítějeves, ZŠ Pomezí, ZŠ Felberova Svitavy a ZŠ nám. Míru Svitavy.

V Polici nad Metují navštívili Muzeum Merkur se spoustou zajímavých exponátů postavených ze stavebnice Merkur. Žáci si mohli i sami prakticky vyzkoušet montáž jednoduchých dílů.

Na zpáteční cestě jsme se zastavili a prohlédli si expozice Městského muzea v ČeskéTřebové na téma Česká Třebová - dopravní křižovatka.

5.5. 2015 seminář – Matriály používané při lisování plastů

KA 8

Cílem semináře bylo seznámit žáky s materiály, které jsou používané při lisování plastů. Dále se seznámili s technologiemi, které jsou požívané při úpravě, sušení a recyklaci materiálů. Semináře se zúčastnili žáci druhého ročníku oboru Mechanik plastikář. Přednášku vedl odborník z praxe z firmy REHAU Moravská Třebová. V průběhu prezentace lektor předvedl žákům různé druhy plastů, včetně jejich přípravy. Dále je seznámil s procesem recyklace těchto materiálů

4.5. – 5.5.2015 – exkurze – ALCAPLAST Břeclav a JIKA-LAUFEN Znojmo

KA 8

Exkurze se zúčastnilo 20 žáků 2. a 3. ročníku oboru Instalatér. Dvoudenní exkurze byla rozdělena na dvě části. První den byl věnován návštěvě firmy ALCAPLAST v Břeclavi, kde se žáci seznámili s výrobním sortimentem firmy, který je zaměřen na předstěnové systémy WC, odpadních žlabů a další plastové výrobky určené pro zařizovací předměty. Kromě prohlídky výrobních prostor byli seznámeni i s montáží uvedených systémů. V odpoledních hodinách se přesunuli do Znojma, kde v místě ubytování byl pro žáky připraven zábavný program (jízdy na koni, střelba ze vzduchovky atd.

Podobný program jako předešlý den byl i ve firmě JIKA-LAUFEN, který vyrábí keramické prvky (umyvadla, pisoáry, WC) a baterie.

11.5.2015 – exkurze – ŠKODA-AUTO Mladá Boleslav

KA 12

Exkurze se zúčastnilo 35 žáků ze ZŠ Vítějeves, ZŠ Pomezí, ZŠ Felberova Svitavy a ZŠ nám. Míru Svitavy. Žáci byli seznámeni s historií společnosti ve ŠKODA MUZEU. Poté následovala exkurze do výrobních prostor AUTO-ŠKODA. Ve výrobních prostorách společnosti žáci mohli vidět jak se lisují jednotlivé díly karoserie auta. Ve druhé části prohlídky viděli montáž vozů Octavia, Rapid a Seat.

Prohlídka muzea s výkladem