Alternátor

EKOTECHNICKÉ CENTRUM TŘEBÍČ

Programy pro školy v roce 2019/2020

VÍTEJTE V ALTERNÁTORU, JEDINÉM SCIENCE-CENTRU NA VYSOČINĚ!

Hledáte-li vhodné místo k exkurzi pro vaše žáky, nemohli jste zvolit lépe. **Nabízíme širokou škálu vzdělávacích programů** pro děti z MŠ přes žáky ZŠ až po studenty SŠ. Programy, které vám podrobně představujeme na následujících stránkách, reflektují znalosti dětí v oblasti přírodních věd, fyziky, vesmíru, zeměpisu, společenských věd a dalších školních předmětů.

Chloubou Alternátoru je **unikátní projekční zařízení** Science on a Sphere neboli Věda na kouli. Alternátor ho získal z amerického Národního úřadu pro oceán a atmosféru (NOAA), který na něm simuluje různé přírodní nebo vesmírné úkazy. Koule přebírá také data z NASA, dokáže zobrazit letecký či námořní provoz po celé Zemi a řadu dalších jevů.

Svoji exkurzi do Třebíče můžete spojit například **s návštěvou zdejších památek UNESCO**, tedy někdejšího židovského města, baziliky sv. Prokopa a zámeckého areálu.

Ať se vám u nás líbí!

EXPOZIČNÍ ČÁST

JAK FUNGUJE ENERGIE

Děti se dozví, co je energie a kde ji vezmeme. Zjistí také, jak se dostane elektřina a teplo do domečku a proč se vyplatí s těmito energiemi šetřit.

Program je určen pro žáky MŠ, 1. – 3. třídu ZŠ (odstupňováno dle věku).

Časová náročnost: cca 45 min.

Cena: 50 Kč/žák, maximální počet dětí ve skupině: 30

TEPLO

Program o výrobě a distribuci tepla s ukázkou chytrých a ekologických řešení.

Program je určen pro žáky od 4. třídy ZŠ a SŠ (odstupňováno dle věku).

Časová náročnost: cca 45 min.

*Cena: **ZDARMA**, maximální počet dětí ve skupině: 30*

Program bude možné objednat v průběhu roku 2020.

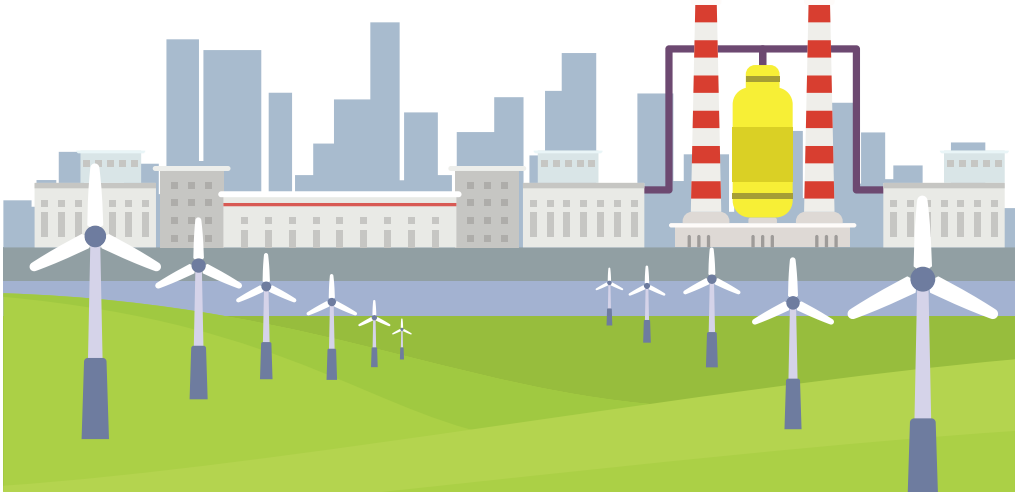
ELEKTŘINA

Jak vzniká elektřina, jakou cestu musí urazit, než se dostane do domu? Jak nám v domě vlastně funguje?

Program je určen pro žáky od 4. třídy ZŠ a SŠ (odstupňováno dle věku).

Časová náročnost: cca 45 min.

Cena: 50 Kč/žák, maximální počet dětí ve skupině: 30



EKOLOGIE

Jak se chovat ekologicky v praxi? Jak šetřit životní prostředí především v běžném životě, například v otázkách využívání potravin či oblékání?

Program je určen pro žáky od 4. třídy ZŠ a SŠ (odstupňováno dle věku).

Časová náročnost: cca 45 min.

Cena: 50 Kč/žák, maximální počet dětí ve skupině: 30

SÚRAO

V rámci expozice SÚRAO se děti dozví, k čemu slouží a jak funguje hlubinné úložiště jaderného odpadu.

Expozice je určena pro žáky od 4. třídy ZŠ a SŠ (odstupňováno dle věku).

Časová náročnost: cca 30 min.

*Cena: **ZDARMA**, maximální počet dětí ve skupině: 30*

ZÁVISLOSTI

Naše animátorky žákům a studentům představí nebezpečí, která číhají při závislostech na návykových látkách, ale třeba i hracích automatech. Program se odehrává v prostředí, které navozuje například bar, hernu či feťácké doupě.

Program je určen pro 2. stupeň ZŠ a SŠ.

Časová náročnost: cca 45 min.

Cena: 50 Kč/žák, maximální počet dětí ve skupině: 30

VĚDA NA KOULI

VESMÍR

Díky unikátní projekci na kouli se nejmenší děti seznámí s planetami sluneční soustavy. Ty starší se podívají i na nejzajímavější měsíce a dozví se, že naše sluneční soustava skrývá spoustu zajímavostí.

Program je určen pro MŠ, ZŠ a SŠ (odstupňováno dle věku).

Časová náročnost: cca 45 min.

Cena: 50 Kč/žák, maximální počet dětí ve skupině: 50

ZEMĚ

Program využívající projekční kouli seznámí děti s největšími zajímavostmi Země. Děti také uvidí, jak počasí ovlivňuje její podobu, co dokáže pohyb tektonických desek, a starší děti se dozví, k čemu nám slouží zemské jádro.

Program je určen pro žáky od 2. třídy ZŠ a SŠ (odstupňováno dle věku).

Časová náročnost: cca 45 min.

Cena: 50 Kč/žák, maximální počet dětí ve skupině: 50

GLOBÁLNÍ OTEPLOVÁNÍ KOLEM NÁS

Co vše ovlivňuje globální oteplování? Je to záležitost, která je nám vzdálená, anebo ji pociťujeme i my? Jak bránit vysychání půdy, rozšiřování Sahary či bleskovým povodním? Program se snaží žáky motivovat k tomu, aby mysleli v souvislostech, a uvědomili si, že vše souvisí se vším.

Program je určen pro 2. stupeň ZŠ a SŠ.

Časová náročnost: cca 35 min.

Cena: 50 Kč/žák, maximální počet dětí ve skupině: 50

OSTATNÍ

SCIENCE SHOW

Během tohoto programu si děti vyzkouší jednoduché pokusy z věcí, které najdou i doma.

Program je určen pro MŠ, ZŠ (odstupňováno dle věku).

Časová náročnost: cca 30 min.

Cena: 50 Kč/žák, maximální počet dětí ve skupině: 30

Program se odehrává v naší zábavné laboratoři.

TEPLÁRNA

Děti se během tohoto programu seznámí s chodem teplárny na biomasu.

Program je určen pro žáky od 4. třídy ZŠ a SŠ (odstupňováno dle věku).

Časová náročnost: cca 30 min.

Cena: 50 Kč/žák, maximální počet dětí ve skupině: 30

Program se odehrává v Teplárně ZÁPAD.

PROHLÍDKA BEZ PRŮVODCE

Vstupné umožňuje přístup do všech expozic Alternátoru bez průvodce.

Určeno pro žáky MŠ, ZŠ a SŠ.

Časová náročnost: cca 60 min.

Cena: 30 Kč/žák

CO JEŠTĚ NABÍZÍME...

DĚTSKÝ KOUTEK

Pro nejmenší děti máme ve druhém patře dětskou hernu.

LEZECKÁ STĚNA

Naše obří lopatka z větrné elektrárny slouží jako unikátní lezecká stěna.

ENERGOKOLA

Zkuste nám pomocí šlapání na speciálních rotopedech virtuálně nabít náš služební elektromobil. Podaří se vám za tři minuty získat tolik energie, že alespoň vyjedete z garáže?

VÝSTAVA „KYBERŠIKANA" K ZAPŮJČENÍ

Kyberšikana je jedním z nejnebezpečnějších socio- a psychopatologických jevů současné doby. Do školy či do různých vzdělávacích center vám můžeme zapůjčit naši autorskou výstavu, která se tomuto fenoménu věnuje. Naše animátorky mohou pomocí této výstavy na vaší škole či v centru představit též speciální program, jak kyberšikaně čelit či jak zjistit, zda dítě má s kyberšikanou zkušenosti.

ZAJÍMAVOSTI O OBUVNICTVÍ

Alternátor se nachází v prostorách někdejší obuvnické továrny. Její historie se začala psát již v roce 1842, později ji koupil Baťa a za socialismu byla jednou z největších v Československu. Naše expozice v přízemí se věnuje právě obuvnické éře v Třebíči.

TEMPORÁRNÍ VÝSTAVY

Zhruba jednou za půl roku, většinou ve spolupráci s Muzeem Vysočiny Třebíč, připravujeme speciální výstavy, které se věnují minulosti Třebíče či zdejším řemeslům. Výstavy sestávají zejména z historických fotografií a dobových novinových článků.

PROSTORY PRO POŘÁDÁNÍ KONFERENCÍ A SEMINÁŘŮ

Alternátor nabízí několik prostor, kde lze uspořádat například školení či semináře pro skupiny do cca 80 osob. V ceně pronájmu prostor bývají i komentované prohlídky pro účastníky seminářů. Lze zajistit další služby včetně cateringu, ubytování atd.

Ekotechnické centrum Alternátor

Tomáše Bati 1083, 67401 Třebíč

+420 733 673 006

info@alternator.cz, recepce@alternator.cz

www.alternator.cz