

KOMEDIE MĚSTSKÁ DIVADLA PRAŽSKÁ ROKOKOABC



TESLA

08
METODICKÝ LIST

KOMEDIE MĚSTSKÁ DIVADLA PRAŽSKÁ ROKOKOABC

MILÉ PEDAGOŽKY, MILÍ PEDAGOGOVÉ,

TENTO METODICKÝ LIST DOPROVÁZÍ NAŠE PŘEDSTAVENÍ TESLA. POMŮŽE VÁM PŘIPRAVIT SE A NALADIT NA NÁVŠTĚVU DIVADLA A TAKÉ VÉST DISKUZI VE TŘÍDĚ PO ZHLÉDNUTÍ PŘEDSTAVENÍ.

V LISTU NAJDETE KRÁTKÝ ÚVOD K INSCENACI A OTÁZKY A CVIČENÍ K JEJÍM TÉMATŮM. MŮŽETE SE STUDENTY PROJÍT LIST CELÝ NEBO POUŽÍT JEN NĚKTERÁ CVIČENÍ JAKO INSPIRACI PRO VAŠI PŘÍPRAVU.

DOUFÁME, ŽE VÁM PRÁCE S METODICKÝM LISTEM PŘINESE HLUBŠÍ ZÁŽITEK Z PŘEDSTAVENÍ!

Alena Skálová
Lektorka Městských divadel pražských

PŘEDSTAVENÍ TESLA DOPORUČUJEME STUDENTŮM STŘEDNÍCH A ZÁKLADNÍCH ŠKOL (12+).

JEHO TÉMATA SE VÁŽÍ K OSNOVÁM FYZIKY, DĚJEPISU, ZÁKLADŮ SPOLEČENSKÝCH VĚD, ESTETICKÉ VÝCHOVY A K PRŮŘEZOVÉMU TÉMATU OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVY.

ÚVOD K INSCENACI TESLA

KDO SE SKRÝVÁ ZA VÍCE NEŽ TŘEMI STY VYNÁLEZY, KTERÉ DALY ZÁKLAD MODERNÍ ELEKTROTECHNICE? JAKÝ BYL ČLOVĚK, JEHOŽ PŘÍJMENÍ DNES NESOU NAPŘÍKLAD VYSAVAČE, HORKOVZDUŠNÉ TROUBY NEBO SET-TOP BOXY? KDYŽ ZAZNÍ JMÉNO NIKOLY TESLY, VĚTŠINĚ Z NÁS SE ASI VYBAVÍ LOGO ČESKÉHO NÁRODNÍHO PODNIKU TESLA. TEN BYL V ROCE 1990 ZPRIVATIZOVÁN A DNES NA JEHO TRADICI NAVAZUJE FIRMA TESLA, a. s. (TRADIČNÍ LOGO MIMOCHODEM NAJDETE V KRÁSNÉM PROVEDENÍ VE VITRÁŽI PASÁŽE SVĚTOZOR, JEN PÁR MINUT CHŮZE OD DIVADLA KOMEDIE.) MOŽNÁ SI VZPOMENETE NA SLAVNÉ ČERNOBÍLÉ TELEVIZORY ŘADY MERKUR 2 NEBO NA ROZHLASOVÝ PŘIJÍMAČ TESLA 308U TALISMAN. KROMĚ ZNAČKY SPOTŘEBIČŮ JE TESLA TAKÉ FYZIKÁLNÍ JEDNOTKA, KTEROU SE MĚŘÍ MAGNETICKÁ INDUKCE.

BĚHEM PŘEDSTAVENÍ, NA NĚŽ SE CHYSTÁTE, SE NA JEVIŠTI OBJEVÍ TESLŮV ÚPLNĚ PRVNÍ, DĚTSKÝ VYNÁLEZ, TAKÉ BĚŽNÉ SPOTŘEBIČE, ALE I PRAVÉ ELEKTRICKÉ VÝBOJE A BLESKY. TO VŠE SE SLOŽÍ V PLASTICKÝ OBRÁZEK O JEDNOM Z NEJVÝZNAMNĚJŠÍCH VYNÁLEZCŮ NAŠÍ HISTORIE.

TESLA BYL SNÍLEK A ZÁROVEŇ GÉNIUS, PODIVÍN MILUJÍCÍ ZVÍŘATA A ZÁROVEŇ NEÚNAVNÝ VĚDEC, KTERÝ SPAL JEN ČTYŘI HODINY DENNĚ. KDYŽ SE TVŮRCI TÉTO INSCENACE PROBÍRALI TESLOVÝMI NOVINOVÝMI ČLÁNKY, FASCINOVALY JE NEJEN SAMOTNÉ VYNÁLEZY, ALE TAKÉ DOBRODRUŽNÁ CESTA, KTERÁ K NIM VEDLA. INSPIRATIVNÍ JE PRO NÁS TESLOVA VYTRVALOST, SE-

BEOBĚTOVÁNÍ, DŮVĚRA VE VLASTNÍ INSTINKT I JISTÁ FORMA POKORY. TESLA PRACOVAL NE PRO SEBE NEBO PRO PENÍZE, ALE PRO SPOLEČNOST. PODLE NĚJ JE POVINNOSTÍ VĚDCE „POLOŽIT ZÁKLADY PRO TY, KTEŘÍ PŘIJDOU, A UKAZOVAT CESTU.“

TESLŮV PŘÍBĚH PRO NÁS MŮŽE BÝT PŘÍBĚHEM O GENIALITĚ A SAMOTĚ, O NEUVĚŘITELNÉ PRACOVNÍ VÁŠNI A OBĚTI A MOŽNÁ TAKÉ O TOM, ŽE MARKETING BYCHOM NIKDY NEMĚLI PODCENIT.

PŘED NÁVŠTĚVOU DIVADLA DOPORUČUJEME K POSLECHU NÁŠ KRÁTKÝ PODCAST O INSCENACI TESLA.

MŮŽETE SI STÁHNOUT TAKÉ PROGRAM K INSCENACI, KTERÝ OBSAHUJE SPOUSTU DALŠÍCH ZAJÍMAVÝCH INFORMACÍ O NIKOLOVI TESLOVI.

1. ČÁST

PŘED PŘEDSTAVENÍM (45 MIN)

PRVNÍ ČÁST METODICKÉHO LISTU VÁS NALADÍ NA PŘÍBĚH O VNITŘNÍM SVĚTĚ VYNÁLEZCE TESLY. NAJDETE ZDE KRÁTKÁ CVIČENÍ, KTERÁ VÁM JEHO POSTAVU PŘIBLÍŽÍ HRAVOU FORMOU, A TAKÉ OTÁZKY HLEDAJÍCÍ PŘESAHA A HLUBŠÍ SOUVISLOSTI TÉMAT V TÉTO INSCENACI.

1. ASOCIACE

Co se vám vybaví, když se řekne elektřina?

Jaké jsou dva druhy elektrického proudu, které známe?

Na jakém principu funguje motor? Vyberte si nějaký příklad a zkuste ho popsat.

Dokážete si představit svět bez elektrické energie? Jak by vypadal náš běžný den?

Pokoušeli jste se někdy něco sami vynalézt?

2. POKROK

Co je to pokrok?

Kam by mělo podle vás lidstvo pokročit?

Myslíte si, že my sami ve svém běžném životě přispíváme k pokroku či směru, jakým se lidstvo ubírá? Jak k němu můžeme přispět?

3. SPOTŘEBIČE

Kdybyste si na celý měsíc mohli vybrat k užívání jen tři elektrické spotřebiče, které by to byly?

Jaký elektrický spotřebič by bylo dobré tento rok vynalézt? Ve dvojicích společně nakreslete a popište návrh. Několik návrhů si můžeme ukázat navzájem.

4. HRA NA VYNÁLEZCE

Představte si každý sám, že jste vynálezce.

Jak vypadá vaše pracovna/laboratoř? Nakreslete a popište ji. V jaký denní nebo noční čas obvykle pracujete? Máte nějaké zvíře? Na čem právě pracujete? O čem se vám včera zdálo? Proč jste chtěli být vynálezcem?

Po deseti minutách na přípravu se spojíme do dvojic a rozdělíme na A a B. A je novinář a klade vynálezci B otázky, připravuje rozhovor pro noviny. Potom si vyměníme role.

Několik studentů může své pracovny a svou práci představit ostatním.

5. OTÁZKY K ELEKTŘINĚ

Znáte jména některých jiných vynálezců a vzpomenete si na jejich vynálezy?

Přežije člověk dotek 100 000 voltů elektrického napětí?

Jak je možné, že se ptákům nic nestane, když se dotknou drátů vysokého napětí?

2. ČÁST

PO PŘEDSTAVENÍ (20 MIN)

VE DRUHÉ ČÁSTI METODICKÉHO LISTU STUDENTI ZREFLEKTUJÍ SVŮJ DIVADELNÍ ZÁŽITEK A ZAMYSLÍ SE NAD ZPŮSOBEM ZPRACOVÁNÍ PŘÍBĚHU O TESLOVI.

REFLEKTIVNÍ OTÁZKY:

Co se vám na představení nejvíc líbilo? Co vás bavilo?

Čemu jste nerozuměli?

Co jste se o Teslovi dozvěděli?

Poznali jste na jevišti nějaké Teslovy vynálezy?

Byl Tesla během své kariéry úspěšný?

Popište Teslu pěti slovy (mohou to být přídavná, ale také podstatná jména, která vás k jeho osobě a životu napadnou). V čem je podle vás práce dnešních vědců jiná, než byla práce jejich kolegů před sto lety?

Vzpomenete si, jak byla realizovaná hudba v představení?

V čem bylo představení, které jste v Komedii viděli, neobvyklé? Měli byste odvahu vyzkoušet si pokus se sto tisíci volty?

PŘÍKLADY TESLOVÝCH VYNÁLEZŮ:

STŘÍDAVÝ PROUD – asynchronní motor

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

(položil základ těmto moderním spotřebičům)

BEZDRÁTOVÝ VYSÍLAČ

(už dva roky před Marconim)

TESLŮV VENTIL

TESLŮV TRANSFORMÁTOR

(televizor, rozhlasový přijímač)

Odkaz na další informace o Teslovi:

<https://www.elektrina.cz/nikola-tesla-zivotopis-vynalezy-objevy-pana-blesku>