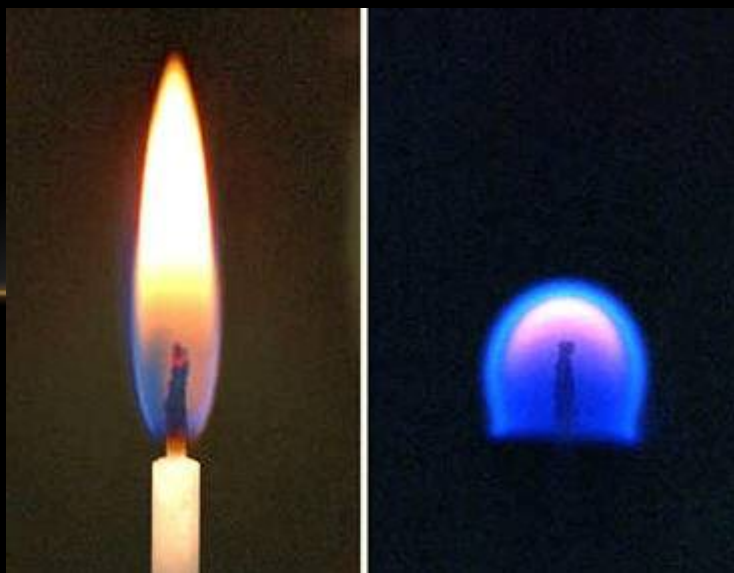


# PROSTŘEDKY PRO HASEBNÍ ZÁSAH



Zpracovala Klára Bílá z třídy kvarta – Základní škola a Táborské soukromě gymnázium, s.r.o.

# TYPY POŽÁRU PODLE DRUHU LÁTKY

- Třída A

Pevné látky – dřevo, textil, kůže a papír

- Třída B

Kapalné látky – benzín, nafta a barvy

- Třída C

Plynné látky – methan, vodík a propan



- Třída D

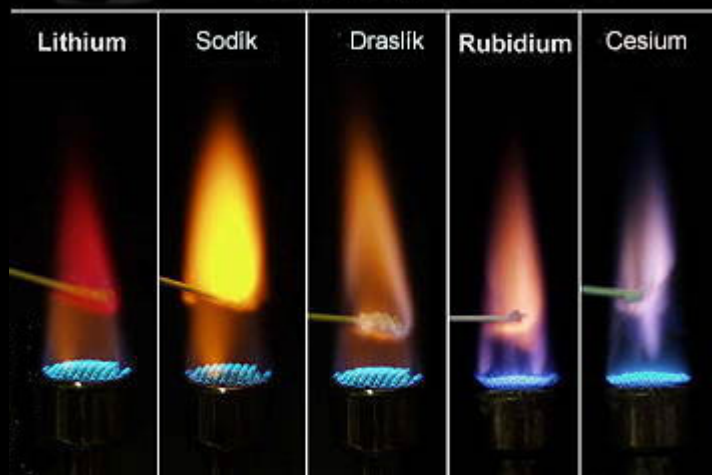
Alkalické kovy a kovy alkalických zemin – sodík, hořčík a lithium

- Třída E

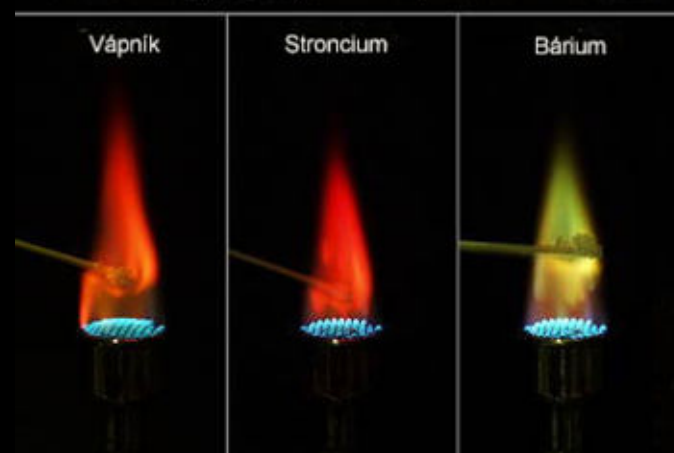
Oleje a tuky

# VZHLED PLAMENE KOVŮ

Alkalické kovy v plameni



Kovy alkalických zemin v plameni



# MÍSTA VZNIKU POŽÁRU



- V domácnosti – Vzniká kvůli neopatrnosti dětí nebo vznícením cigarety.
- V přírodě – Může vzniknout vznícením trávy v období sucha nebo úderem blesku.
- Ve škole – Většinou je založen buď úmyslně, nebo vzniká poruchou elektroinstalace.
- V dopravě - Nejčastěji může vzniknout při dopravní nehodě.
- V průmyslu – Vzniká při práci s chemickými hořlavými látkami.

# JEDNODUCHÉ PROSTŘEDKY HAŠENÍ

- Kbelík – slouží k dopravě vody k požáru
- Lopata – používá se na házení písku
- Vidle – slouží k odstranění překážek, abychom se dostali k požáru
- Sekyra – hasiči se díky ní dostávají do uzavřených prostor



# DRUHY HASÍCÍCH PŘÍSTROJŮ:



Práškový

Sněhový

Halonový

Vodní

Pěnový



# PRÁŠKOVÝ HASÍCÍ PŘÍSTROJ

- Používá se na hašení skoro všech pevných látek
- Je vhodný na hašení elektronických zařízení
- Hasivo – jemný prášek
- Nepoužívá se na hašení hořlavých kovů

## SNĚHOVÝ HASÍČÍ PŘÍSTROJ:

- Používá se na hašení hořlavých látek a kapalin
- Vhodný pro hašení elektrických zařízení
- Hasivo – CO<sub>2</sub> – má velmi nízkou teplotu
- Nesmí se jím hasit sypké materiály a pevné látky jako dřevo





# HALONOVÝ HASÍCÍ PŘÍSTROJ



- Používá se při hašení všech běžných hořlavých látek
- Hasivo nepoškozuje ozonovou vrstvu
- Hasivo – halonové plyny
- Nesmí se používat na hašení lehkých kovů a žhnoucích látek

# VODNÍ HASÍCÍ PŘÍSTROJ



- Používá se na hašení pevných organických látek
- Je mrazuvzdorný
- Hasivo – voda
- Nelze s ním hasit elektrická zařízení

# PĚNOVÝ HASÍCÍ PŘÍSTROJ

- Používá se na hašení pevných látek a kapalin nemísitelných s vodou
- Je také vhodný na hašení olejů a tuků
- Hasivo – pěnidlo a voda
- Nepoužívá se na hašení elektronických zařízení



# HYDRANTY

- Slouží k napojení hasičské hadice v případě požáru
- Jsou umístěné na vodovodním potrubí
- Několik typů: Nadzemní, podzemní, nástěnný atd.
- Umístění – tak aby se dvířka mohla otevřít o 180° a osoby s ním měly snadný přístup



# ZNAČENÍ HYDRANTU



# CO DĚLAT, KDYŽ ZAČNE HOŘET

- Zavolat na linku 150 nebo 112
- Snažit se požár uhasit hasícím přístrojem
- Varovat ostatní voláním hoří
- Najít únikovou cestu
- Pomoci dětem nebo starším lidem
- Počkat na příjezd hasičů na viditelném místě



# PREVENCE PROTI POŽÁRU:

- Umístění požární techniky – Hasící přístroje a hydranty
- Údržba požární techniky a nouzových východů
- Vhodná manipulace s hořlavými materiály
- Čištění komínů a kouřovodů
- Ukládání horkých věcí daleko od hořlavých věcí



POŽÁRY ČASTO VZNIKAJÍ KVŮLI NEVĚDOMOSTI LIDÍ V OBLASTI JEJICH PREVENCE, A PROTO JE POTŘEBA JE INFORMOVAT O POŽÁRNÍ OCHRANĚ. VELKÝMI NEDOSTATKY JSOU TAKÉ NEPŘÍSTUPNOST HASEBNÍCH PROSTŘEDKŮ A NEDOSTATKY VE VYBAVENÍ. PROTO JE POTŘEBA TYTO VĚCI DODRŽOVAT, ABY NEDOŠLO KE ŠKODÁM ZPŮSOBENÝM POŽÁREM.





# ZDROJE OBRÁZKŮ:

- [http://druidova.mysteria.cz/TAJEMNO/Pictures/PLAMEN\\_1.jpg](http://druidova.mysteria.cz/TAJEMNO/Pictures/PLAMEN_1.jpg)
- <http://chemickeprvky.euweb.cz/obrazky/alkalicke-kovy-plamen.jpg>
- [http://www.e-chembook.eu/images/Plamenove\\_zkousky\\_kovu\\_alkalickych\\_zemin.jpg](http://www.e-chembook.eu/images/Plamenove_zkousky_kovu_alkalickych_zemin.jpg)
- <http://www.vyzbrojna.cz/upload/foto/p6te-praskovy-hasici-pristroj-7570-2.jpg>
- <http://hastex.cz/public/upload/products/154/orig/00.jpg>
- <http://www.vyzbrojna.cz/upload/foto/ca-2-le-plynovy-s-cistym-hasivem-hasici-pristroj-8532-2.jpg>
- <http://www.certifikatyprostrazne.cz/img/vel1/snehovy-hasici-pristroj.jpg>
- <http://hastex.cz/public/upload/products/14/orig/00.jpg>
- [http://www.zijemenaplna.cz/Upload/fotobanka\\_-\\_istock/w634459972862371938.jpg](http://www.zijemenaplna.cz/Upload/fotobanka_-_istock/w634459972862371938.jpg)
- <http://www.plyn.kvalitne.cz/plyn.jpg>
- [http://img5.rajce.idnes.cz/d0506/10/10614/10614461\\_7f7711a8ec835dde5a981a56c94ce5e9/images/PA300118.jpg](http://img5.rajce.idnes.cz/d0506/10/10614/10614461_7f7711a8ec835dde5a981a56c94ce5e9/images/PA300118.jpg)
- [http://hasici.varnsdorf.cz/wp-content/uploads/2015/07/2-MIW\\_4958-1024x684.jpg](http://hasici.varnsdorf.cz/wp-content/uploads/2015/07/2-MIW_4958-1024x684.jpg)
- <http://www.pamline.com/images/add/produit/rraisonnel.jpg>
- [http://www.atj.cz/photo/products/p29\\_2.jpg](http://www.atj.cz/photo/products/p29_2.jpg)
- [http://www.e-safetyshop.eu/uploads/images\\_products\\_large/74.jpg](http://www.e-safetyshop.eu/uploads/images_products_large/74.jpg)
- <http://www.sevacontrols.cz/wp-content/uploads/2013/11/8-Hasici-pristroje-02.jpg>
- [http://www.hasici-bohumin.cz/images/db\\_fotogalerie/1309442074-p1080794-jpg.jpg](http://www.hasici-bohumin.cz/images/db_fotogalerie/1309442074-p1080794-jpg.jpg)
- [http://www.lapofire.cz/sites/default/files/images/insert/img\\_2103.jpg](http://www.lapofire.cz/sites/default/files/images/insert/img_2103.jpg)
- [http://2.bp.blogspot.com/\\_ek9gFHiRWsw/SGdpWro-BRI/AAAAAAAAABro/kwbJBZ\\_6vF8/s200/element%2Bohen.jpg](http://2.bp.blogspot.com/_ek9gFHiRWsw/SGdpWro-BRI/AAAAAAAAABro/kwbJBZ_6vF8/s200/element%2Bohen.jpg)
- [http://i.idnes.cz/11/042/cl6/STK3a924d\\_pozarskladkaMarkvartovice\\_1\\_19\\_.JPG](http://i.idnes.cz/11/042/cl6/STK3a924d_pozarskladkaMarkvartovice_1_19_.JPG)
- [http://www.energoportal.cz/soubor.php?identifikator=1712153150415666&id\\_oblasti=100](http://www.energoportal.cz/soubor.php?identifikator=1712153150415666&id_oblasti=100)
- <http://storage.pozary.cz/2008/05/483438bdd8f4d/4c81756ebec64/1024x768.jpg>