

4/8 Oheň, požár, hašení, popáleniny

Co je to oheň a co požár?

- oheň je *člověkem řízené* hoření ve vymezeném prostoru
- požár je *člověkem nekontrolované* hoření v předem nevymezeném prostoru

Co je to hašení, na čem je založeno?

- likvidace hoření založená na
 - ochlazování hořící látky pod teplotu vznícení
 - zamezení přístupu vzdušného kyslíku k hořící látce
 - kombinaci obou metod

Jaké jsou nejběžnější hasební prostředky a co dělat, nelze-li požár zlikvidovat vlastními silami?

- písek, voda, deka
- hasicí přístroje
- volat hasiče (číslo 150)

Co to jsou popáleniny, jak se dělí a jak se ošetřují?

- poranění vzniká neopatrným zacházením s plamenem nebo stykem pokožky s horkými předměty
- popáleniny I., II. a III. stupně
 - *I. stupeň* (lehké: zčervenání kůže, pálivá bolest)
 - ochladit studenou vodou (ledem), ošetřit mastí
 - *II. stupeň* (střední: bolestivé puchýře)
 - přiložit suchý obvaz z gázy, puchýře nepropichovat (kvůli možnému zanesení infekce)
 - popáleniny ošetří lékař
 - *III. stupeň* (těžké: spálená místa, zuhelnatění kůže)
 - musí ošetřit lékař
- zajistit dostatek tekutin

Úkol

- 1) Naučte se názvy a značky prvků
 - *kobalt* = *Co* (Cobaltum)
 - *molybden* = *Mo* (Molybdenum)
- 2) Proč je třeba předcházet požárům?
- 3) Zjistěte adresu nejbližšího hasičského záchranného sboru v místě svého bydliště a v místě školy.
- 4) Ústně – znáte odpovědi?
 - Jaký je rozdíl mezi ohněm a požárem?
 - Jaký je princip hašení?
 - Které popáleniny jsou nejméně nebezpečné?
 - Proč se nemají puchýře propichovat?
 - Co je to dehydratace?

Řešení