Učení o společnosti

Téma: Charakteristika ročního období **JARO**

Počasí: prodlužování dne (první jarní den - jarní rovnodennost 20.3.), občas přízemní mrazíky, více svítí slunce (začíná hřát), déšť, bouřky - hrozí povodně.

Příroda “se probouzí”: rostliny - rozkvétají první jarní květiny (sněženka, fialka, prvosenka, blatouch, bledule, podběl, …), živočichové - rodí se mláďata, přilétají stěhovaví ptáci, začíná se objevovat hmyz.

S nadcházejícím ročním obdobím souvisí i případné mimořádné události.

Téma: **Vichřice, povodně, sesuvy půdy**

Pokud v zimě napadne větší množství sněhu a hodně mrzne, hrozí při jarním oteplování rychlé tání sněhu a ledu, a tím i nebezpečí povodní a následně i sesuvy půdy.

Vichřice - silný vichr, který vyvrací stromy a ničí domy.

Povodeň - přírodní jev, přechodné výrazné zvýšení hladiny vodního toku následkem zvětšení průtoku způsobeného náhlým táním sněhu nebo velkým množstvím srážek - může způsobit vylití (záplavu) - rozlití nadměrného množství vody v krajině mimo koryta vodních toků.

Sesuvy půdy (svahový pohyb) - dochází k nim, když se poruší stabilita svahu - pomalé: několik desítek cm za rok, středně rychlé: rychlost v m/hod. nebo za den, rychlé: rychlost v desítkách km/hod. - není dostatek času na únik nebo evakuaci - mluvíme o katastrofě a obětech.

Úkol: Vyhledej a shlédni na YouTube tyto ukázky: 1) vichřice Sabina, 2) povodně 1997, 3) sesuvy půdy - libovolné.

Téma: Nebezpečné situace - požáry

**Požáry** vznikají: samovznícením v důsledku dlouhodobého sucha, záměrným vypalováním, v důsledku špatného skladování, úmyslně, nejčastěji z nedbalosti.

Požár může vzniknout od otevřeného ohně nebo od elektrického proudu,

a) doma - nebezpečí: zápalky, svíčky, kamna, plynové sporáky (otevřený oheň), elektrické zásuvky, elektrické spotřebiče (hrozí zkrat a následně otevřený oheň),

b) venku, v přírodě - ohně, cigarety, bouřka (blesk).

Oheň může způsobit popáleniny, těžká poranění.

**Chování v případě požáru** - okamžité oznámení, přivolání pomoci - bezplatné telefonní linky: 150, 155, 158 nebo tísňová linka 112.

**Prevence** - předcházení požárům: seznámení s látkami hořlavými a nehořlavými - značky na výrobcích, poučení dětí - v případě malých dětí odstranění nebezpečných výrobků (zápalky, zapalovače), hlídání. V přírodě i v případě vlastního zavinění požáru neprodleně přivolat pomoc!

Informatika

Úkol: vyhledejte na internetu a nastudujte informace o hasících přístrojích (k učivu o požárech - UoS).