|  |  |
| --- | --- |
| **Oběť**  Jsi vedoucí chemické laboratoře. **Při pití kávy si stěžuješ na její hořkou chuť a následně umíráš v silných svalových křečích** (tuto část musíš předvést na pokyn učitele).  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Po patologickém ohledání zaujmeš místo v porotě jako „jiný člověk.“ Společně s ostatními porotci budeš posuzovat správnost závěrů kriminalistických týmů. | **Laboratorní pracovník A**  Jsi laboratorní pracovník v chemické laboratoři.  Máš tajný milenecký vztah **s pracovníkem C** a myslíš si, že vrahem je právě on/ona.  Máš přístup k těmto látkám:  **DIGOXIN -** bílá amorfní látka, která se využívá v medicíně. Při předávkování můžeme pozorovat příznaky podobné infarktu (pocení, bolest na hrudi, selhání srdce).  **NIKOTIN -** bezbarvá kapalina bez zápachu. Předávkování se projevuje křečemi, ochrnutím nervové soustavy a smrt nastává udušením. |
| **Laboratorní pracovník B**  Jsi laboratorní pracovník v chemické laboratoři. Vedoucí tě nachytal při krádeži nebezpečných chemikálii, a **proto jsi jej zabil** pomocí chemikálie, ke které máš přístup.  Máš přístup k těmto látkám:  **STRYCHNIN-** hořkábílá krystalická látka, málo rozpustná ve vodě. Způsobuje křečové záchvaty, modrání konečků prstů, svalové křeče, přičemž smrt nastává udušením. (VRAŽEDNÁ LÁTKA)  **METANOL -** bezbarvá hořlavá kapalina s alkoholickým zápachem, neomezeně mísitelná s vodou. Otrava se projevuje po několika hodinách bolestí hlavy, ospalostí, bolestí břicha, závratěmi a kómatem. | **Laboratorní pracovník C**  Jsi laboratorní pracovník v chemické laboratoři. Máš tajný milenecký vztah **s pracovníkem A** a myslíš si, že vrahem je právě on/ona.  Máš přístup k těmto látkám:  **FALOIDIN -** v čistém stavu je to bílá amorfní látka, která je dobře rozpustná ve vodě. Pro otravu je nutné podání této látky injekcí do žíly. Otrava se projevuje malátností, nevolností, závratí, bolestí hlavy, zvracením, dehydratací a následně selháním jater.  **ATROPIN -** bílá amorfní látka. Předávkování způsobuje ochrnutí mozku a obrnu dýchacího ústrojí (respirační paralýza) a upadnutím do kómatu. Smrt nastává zástavou dechu. |
| **Laboratorní pracovník D**  Jsi zástupcem vedoucího laboratoře. Jeho smrt na tebe vrhá podezření, protože po jeho smrti zaujmeš jeho místo. **Vrahem ale nejsi**.  Máš přístup k těmto látkám:  **KOFEIN -** hořká bílá krystalická látka dobře rozpustná ve vodě. Předávkování způsobuje poruchy vědomí, epileptické záchvaty, halucinace, nevolnost, zvracení, mdloby a smrt.  **RICIN -** bílkovinný toxin. Jedná se o bílou amorfní látku. Otrava se projevuje bolestí hlavy, zvracením, průjmem, střevní kolikou. Smrt nastává poškozením jater, ledvin a sleziny. | **Porota**  Jsi porotcem u soudu. Tvým úkolem je pozorně sledovat průběh celého vyšetřování, vypozorovat, kdo by mohl být vrahem a posoudit, zda vyšetřovatelé odhalili skutečného vraha.  **POZOR!** Do vyšetřování **se nesmíš vměšovat** (nesmíš provádět výslech, ani klást otázky), místo toho pozorně naslouchej!  Jakmile budeš mít o vrahovi jasno, pošeptej svůj tip učiteli – řekne ti, zda máš pravdu či ne a proč. Jakmile před tebe předstoupí vyšetřovatelé, musíš potvrdit či vyvrátit jejich domněnky o identitě vraha. |