

Milí učitelja chémie,

čoskoro nastane čas opakovania prvých tematických celkov. Vyskúšajte so svojimi žiakmi tieto učivá zopakovať zaujímavým a hravým spôsobom. Dúfam, že sa Vám a aj vašim žiakom budú hry páčiť a spestríte si vyučovaciu hodinu.

Je na Vás učiteľoch či budú žiaci pracovať samostatne, vo dvojiciach alebo trojiciach...Všetko závisí od toho, aké a koľko zariadení máte k dispozícii. Hry je možné hrať na počítačoch, notebookoch, tabletoch alebo smartfónoch (pri smartfónoch je hra pomerne neprehľadná). Hru môžete poňať aj ako súťaž tímov, môžete žiakom povoliť používať učebnice, prípadne použitie učebnice iba 1x za hru alebo vyhľadávať informácie na internete.

Po odohratí online únikovej hry Vás prosím dať žiakom odkaz na dotazník.

Odkaz: <https://forms.gle/bnw7esUmht2kbT3V8>

Hra je naplánovaná v rozsahu jednej vyučovacej hodiny, preto Vás prosím, nájdite si chvíľu a zadajte dotazník žiakom na najbližšej hodine. Dotazník je krátky a zaberie iba pár minút.

Odkaz na dotazník pre učiteľov Vám bude zaslaný dodatočne emailom po otestovaní všetkých štyroch hier.

Žiakom poskytnite odkaz ku hre (pomôcku – priebeh hry nie!). Kliknutím na odkaz sa žiaci dostanú do miestnosti – učebne chémie, z ktorej sa riešením úloh snažia dostať von.

Na počítači každý „preklik“, každá nová stránka, či už s teoretickou časťou alebo úlohou, bude otvorená v novej karte prehliadača. Žiakov treba upozorniť, aby si tú prvú kartu nezavreli. Ostatné, ktoré už nepotrebujú, si môžu priebežne zatvárať. Vždy, keď vyriešia úlohu a získajú indíciu sa vrátia do učebne chémie. Na tabletoch (v prípade, že sa neotvárajú nové karty prehliadača) sa vraciame naspäť do učebne pomocou tlačidla „šípky späť“.

Po vyriešení všetkých úloh a získaní hesla k odomknutiu dverí, budú žiaci kliknutím na kľučku dverí presmerovaní na virtuálnu nástenku Padlet. Tu vašich žiakov poprosím napísať názov školy prípadne môžu aj mená (bez priezviska!) a nejaký odkaz, napríklad ako sa im hra páčila...

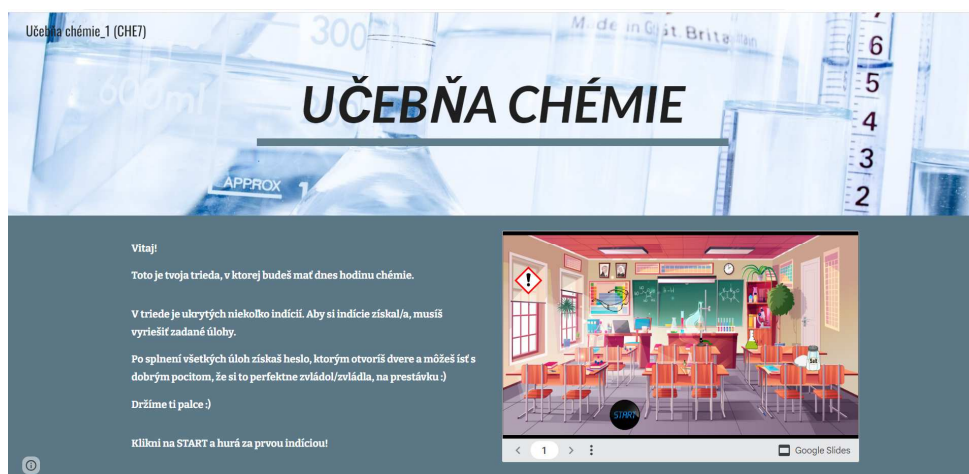
Verím, že sa Vaším žiakom budú hry páčiť a úspešne sa im podarí zopakovať poznatky z vybraných tematických celkov.

Ďakujem za spoluprácu!

Mgr. Lucia Boldišová

Online úniková hra – POZOROVANIE VLASTNOSTÍ LÁTKY (7.ročník)

Odkaz ku hre: <https://sites.google.com/view/ucebna-chemie-1?usp=sharing>



Priebeh hry:

Start – soľ – ochranné okuliare – plynový kahan – výstražná značka – kužeľová banka

Heslo k odomknutiu dverí: Skúmavka

Online úniková hra – CHEMICKY ČISTÉ LÁTKY A ZMESI (7.ročník)

Odkaz ku hre: <https://sites.google.com/view/ucebna-chemie-2?usp=sharing>



Priebeh hry:

Start – molekula vody – ocot – bronzová medaila – filtračný lievnik – teplomer – w

Heslo k odomknutiu dverí: Nasýtený roztok

Online úniková hra – ZLOŽENIE LÁTOK (8.ročník)

Odkaz ku hre: <https://sites.google.com/view/ueba-chemie3-che8?usp=sharing>



Priebeh hry:

Start – atóm – značka Bi – molekula vody – chloridový anión – oxidačné číslo I – PTP – sodný kation

Heslo k odomknutiu dverí: Polónium

Online úniková hra - UHLIOVODÍKY (9.ročník)

Odkaz ku hre: <https://sites.google.com/view/uebachmieche9?usp=sharing>



Priebeh hry:

Start – čierne uhlie – štvorväzbový uhlík – molekula metánu – oktánové číslo – molekula eténu – molekula acetylénu – molekula benzénu

Heslo k odomknutiu dverí: Polymerizácia