

## Munkanapló

### Szakmai gyakorlat – Bécs

**2024.06.02. - 2024.06. 15.**

Tanuló neve: Mintál Balázs

Gyakorlat helyszíne: Bécs

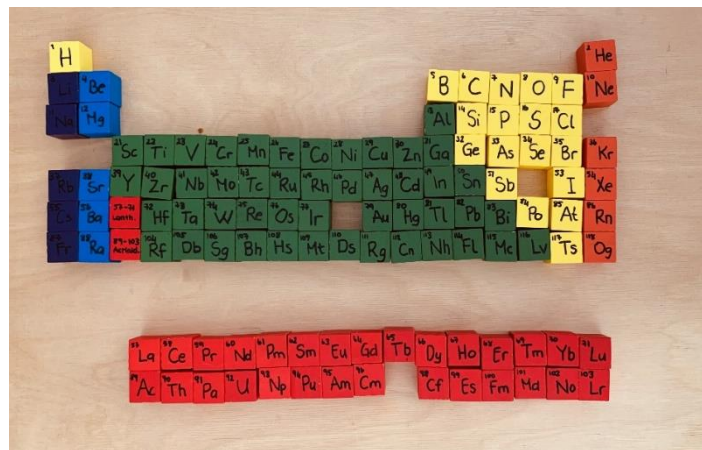
#### 1. nap

Amikor sikeresen megérkeztünk Bécsbe, nagy kő esett le a szívemről, mert kérdéses volt, hogy Budapesten elérjük a csatlakozást, de hála a MÁV szakembereinek, minden sínen volt. Érkezésünkkor Ana már ott várt ránk a pályaudvaron, aztán elkísért minket a szállásunkhoz. A szállás remek helyen van, és tömegközlekedéssel jól megközelíthető. Miután kipakoltunk, megbeszéltük a fontosabb tennivalókat és szabályokat, amiket be kell tartanunk az elkövetkezendő két hétben. Az első benyomásom a városról az, hogy igazán élhető közegnek tűnt, ahol a sok különböző kultúra keveredik egymással. A mai nap javarészt az utazásról szólt, de azért két helyet meglátogattunk az első napon is. Először a Hadtörténeti Múzeumot, ahol főként az első világháborús kiállításra koncentráltunk. Meglepő volt számomra, hogy minden teremhez legalább hat nyelven volt leírás. A nap zárásaként a Belvedere kastélyt, és annak kertjét tekintettük meg, amely lélegzetelállítóan festett. Mindkét helyre SBhan-al, azaz villamossal mentünk. Meglepően hatékony és jóléltelmezhető a tömegközlekedés, amelyhez a két hét alatt korlátlan hozzáférést kaptunk, így könnyen felfedezhetjük az egész várost.



## 2. nap

A rengeteg utazás fáradalmait kipihelve újult erővel vetettük bele magunkat a tanulásba. A délután java részét egy scientific workshop-on töltöttük. Itt megismerhettünk, egy roppant mód elragadó, fiatal hölgyet, Ezgit, aki elkövetkezendő héten foglalkozásokat tart számunkra. Nagyon élveztem az első foglalkozást. Játékos feladatokat csináltunk, kellemes volt, hogy nem sok kis rövid szünetet tartottunk, hanem több hosszabbat. Volt ebédszünetünk is, így volt időnk átugrani egy közeli Billa-ba valami harapnivalóért. Szerintem ezek a csoportos foglalkozások nemcsak tudás, hanem közösség fejlesztő hatásúak is. Megbeszéltük, hogy nincs kötött feladat, igény szerint módosíthatjuk a feladatokat. A foglalkozás végeztével visszatértünk a szállásra. Megbeszéltük, hogy holnap főzünk, ezért ma elmentünk boltba alapanyagokért. Mondanom sem kell, hogy mire elindultunk leszakadt az ég, és mire elértük a kb négy percre lévő Lidl-t bőrig áztunk, még esernyővel is. A viszonylag rossz idő ellenére véleményem szerint mindenki jólérezte magát ma is. Izgatottan várjuk a holnapi kültéri foglalkozást, és a délutáni programokat.



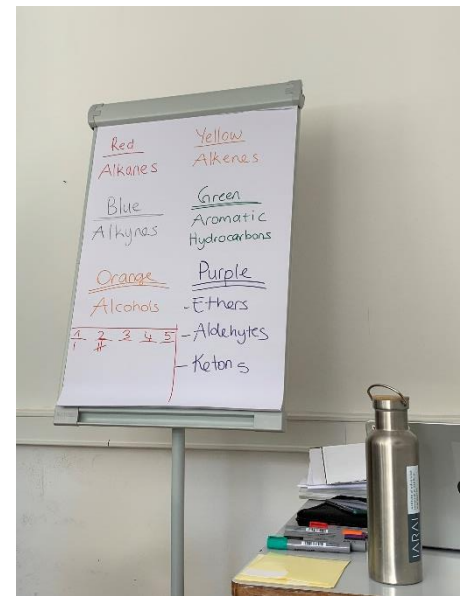
### 3. nap

A kellemes idő miatt, ma egy kinti foglalkozást tartott nekünk Ezgi. Egy parkban találkoztunk vele délután, így reggel jutott idő pihenésre is. A Prater kb egy órára van a szállásunktól, de időben odaértünk. A work shop-on játékos csapat feladatokat csináltunk. Jó volt a fülledt terem helyett a szabadban lenni, sokkal elviselhetőbb volt a meleg is. Az órával fél hat körül végeztünk, ezután átmentünk a Liliputi Bahn-al a vidámparkba. Bár én személy szerint nem vagyok oda az ilyen helyekért, de az óriáskerékre még én is felültem. Utólag belegondolva nagyon jó volt, és ott látszott igazán, hogy mekkora is ez a város valójában. Azért az enyhe tériszonyom megnehezítette a dolgokat. Végül nyolc óra körül értünk vissza a szállásra, ahol az első általunk készített vacsorát fogyasztottuk el. Megjegyezném, magunkhoz képest egész ehetőre sikeredett.



#### 4. nap

Mai napon ismét a Pack Hause-ban volt elméleti oktatás. A fő témáink az alkoholok hatásai voltak, azokról néztünk videókat, amiket utána átbeszéltünk. Szokásosan kaptunk keresztretjvényt, ami által rengeteg új szakmai szóval bővül az angol szókincsünk. Most a szerves és szervetlen kémia volt soron. A játékok között volt egy kémiás jenga, ami szerintem nagyon jó volt. A tanulás végeztével, vissza mentünk a szállásra, ahol Réfi tanárnő vacsorával kedveskedett nekünk. Innen már teli hassal indulhattunk felfedezni a várost. Először meglátogattuk a Beleverde kastélynál lévő botanikus kertet. Innen az operához vitt utunk. A nap zárásaként a St. Stephansdom-ot tekintettük meg.



## 5. nap

Szokásosan tanulással kezdtük a napot, ám a mai kissé különbözött a tegnapi órától, hiszen csak az óra fele volt teremben tartva. Délután ki metróztunk az Öreg Dunához, ahol kémiai játékokat játszottunk, és strandoltunk. A már megszokott rejtvény reakciókinetikához kapcsolódott, ezen kívül kémiai kötélhúzás is volt, illetve viking sakk is helyet kapott a napirendben. A nagy hőségben, üdítő volt a kb húsz fokos víz. A Dunának ezen leválasztott szakaszán igazán kellemes strandolni, gyönyörűnek találtam a város nyüzsgését és a szelíd természet érdekes ötvözetét. Őszintén az utazásunk során ma éreztem magam igazán felszabadultan. Valószínű még visszatérünk ide, mert nagyon élveztem ezt a programot.



## 6. nap

Mint ahogy az esetek többségében, ismét a teremben találkoztunk Ezgi-vel reggel. Kezdetét vette a szokásos program, videók nézésével, azonban most nem teljesen szakmai jellegű videókat néztünk, hanem helyszínelésről, nyomozásról. Amikor egy hosszabb szünet után visszamentünk a terembe, nagy meglepetésünkre teljesen át volt rendezve. Amikor beléptünk az ajtón megkaptuk az utasítást, hogy rendeződjünk 3 fős csoportokba, ugyanis ma megoldunk egy rejtélyt. Minden csapat kapott egy kis füzetet, ahova írhatta a nyomozással kapcsolatos jegyzeteit. Először megtudtuk ki volt az áldozat és, hogy kik a gyanúsítottak. Egy rövid videó után ami a szomszédok kihallgatásáról szólt meg is kezdtük a munkát. Három fő vizsgálatot kellett elvégeznünk, hogy közelebb kerülhessünk a tetteshez. Haj - és talaj mintát vizsgáltunk mikroszkóp alatt, valamint beazonosítatlan folyadék minták pH értékét mértük. A végén kiderült, hogy a megérzéseink helyesnek bizonyultak, így sikerült beazonosítanunk a tettest. Délután elmentünk közösen a Schmetterlinghausba, ahol a lapkék repkedtek körbe minket a csodálatos környezetben.



## 7. nap

Már mind nagyon vártuk, hogy eljőjön a hétvége, hiszen így sokkal több időnk jut felfedezni a várost, illetve pihenni, mintha lenne oktatás is. Elterveztük, hogy a mai nap folyamán meglátogatjuk a Schönbrunn kastélyt, valamint elmegyünk a Heindl csoki múzeumba. A múzeumban végig vezettek minket a gyártási folyamaton. A túra végén megkóstolhattuk a kész termékeket. Végül a kastélyt látogattuk meg, sajnos bemenni nem tudtunk, így csak kívülről csodálhattuk meg a tájat, illetve az épületet. A Gloriette-ből lélegzetelállító kilátás nyílik a városra. Miután kinézelődtük magunkat, egy jó ebéddel zártuk a látogatást. Nagyon meleg volt, ezért ma is lementünk a Dunához fürödni.



## 8. nap

A hétvége első napja közös főzéssel kezdődött. Miközben készült az étel Rummy partival ütöttük el az időt. Közösen megebedeltünk, majd tanakodni kezdtünk, hogy délután merre vegyük az irányt. Néhányan úgy döntöttek, hogy a Tanár Úrral elmegyünk sétálni. A parlament környékét vettük célba, kívülről rengeteg gyönyörű épületet csodálhattunk meg. Megtekintettük a szív kriptát, ahol a Habsburg uralkodók szívei vannak eltemetve. Azonban a személyes kedvencem a Volks Garden volt. Sajnos idő előtt kénytelenek voltunk befejezni a túrát, mert elkezdett esni az eső. A borús idő ellenére a jókedv töretlen maradt. Én kifejezetten élveztem a nagy forráság után, a hűvösebb időt. A Tanár Úrral elterveztük, hogy másnap visszamegyünk, és megnézzük a kincstárat, ahol rengeteg felbecsülhetetlen értéket őriznek.





## 9. nap

Tegnap tervekhez híven, ma meglátogattuk a kincstárat, ám előtte a Wien Energie-hez és a Műemlékvédelmi Hivatalhoz vezetett utunk. Itt bejárhattunk egy modern labort, ahol különböző műemlékeket restauráltak, illetve azok anyagi szerkezetének feltérképezésével foglalkoznak. Életemben először láttam pásztázó elektronmikroszkópot. A Wien Energie-nél az energia termelésről, és felhasználásról bővíthettük tudásunkat. Nagyon érdekes volt a látogatóközpont, sok mindent ki lehetett próbálni. Visszafelé elmentünk a kincstárba, viszont csupán egy óránk maradt a bejárásra a szűkös időkeret miatt. Egyszerűen lenyűgöző volt a kiállított tárgyak gazdagsága, és szépsége. Viszonylag sok magyar vonatkozású tárgyat láttunk, de sajnos nem tudtunk mindent részletesen kielemezni. A kiállítás igazán megérte az árát, rengeteg élménnyel lettünk gazdagabbak ma is.



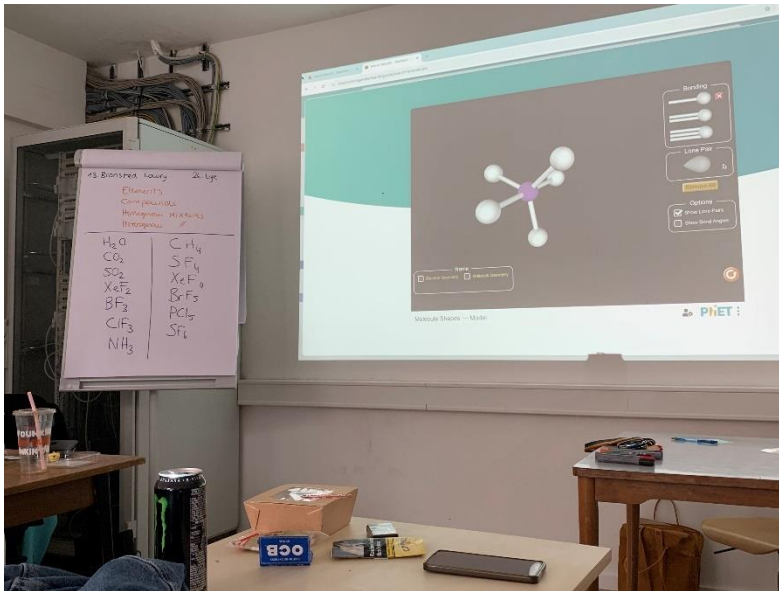
## 10. nap

A mai nap lazára sikeredett, délután elmentünk a Plastoplan céghez, amely műanyagokkal foglalkozik. Reggel már izgatottan vártam a gyárlátogatást, hiszen számomra mindig is érdekesek voltak a különböző ipari és gyártási folyamatok. Az üzemben testközelből tapasztalhattuk a műanyag granulátum elkészítésének folyamatait. Az üzennél is érdekesebb volt, maga a minőség ellenőrző labor, ugyanis itt ugyanazt a terméket le tudták gyártani piciben, mint amit a nagy gyártósoron. Ezeket vizsgálták be a gyártás előtt, hogy minden teszten megfelelnek-e. Viszonylag korán visszaértünk a szállásra, ami kapóra jött, hiszen már gőzerővel zajlik a vizsgára való készülés.



## 11. nap

Mai napunk Work Shoppal kezdődött, amely igazán érdekes volt, főként molekula geometriával foglalkoztunk. A szokásos keresztretjvények sem maradhattak el. Innen a BOKU University-t látogattuk meg, ahol rengeteg ultra nagy felbontású mikroszkópot nézhettünk meg. Elbűvölt az ott lévő technika fejlettsége. A BOKU után az Illúzió Múzeum felé vettük az irányt, ahol a valóság egy egészen más alakot öltött. Magával ragadtak a szemkápráztató effektek és perspektívák. A nap végére a Természettudományi Múzeumot hagytuk. Sajnos nem volt túl sok időnk bejárni a helyet, bár személy szerint én napokat tudnék a múzeum falai között eltölteni.



## 12. nap

Enyhe szomorúsággal keltem a mai nap, hiszen most volt az utolsó foglalkozásunk Ezgivel. A program műanyagokból, valamint egyéb érdekes ismeret terjesztő videókból állt, illetve az elmaradhatatlan keresztretjvényekből. Búcsú ajándékként egy virágot vettünk neki, így amikor ránéz bizonyára eszébejut a közösen eltöltött idő. A búcsú után az Ottakringer sörgyárba mentünk látogatásra. Elgondolkodtató volt látni a sörkészítés ipari folyamatait. Miután végig mentünk a sör különböző állomásain, megkóstólhattunk legalább nyolc féle sört.



### 13. nap

Az utolsó igazi napunk Bécsben remekül telt. Kora délután ellátogattunk az állatorvosi egyetemre, ahol egy parazitákkal foglalkozó hölgy vezetett minket körbe, illetve előadást tartott nekünk néhány veszélyesebb parazita fajról. Ezután megnéztük a Tengerek Házát, az egyik legnagyobb tropikáriumot, amit valaha láttam. Onnan átsétáltunk a Karlskirche-hez, amely ámulatbaejtően szép volt. Ezt a napot közös kártyázással és beszélgetéssel zártuk.



14. nap

Eljött a hazautazás napja. Ha össze kellene foglalnom ezt a két hetet pár szóban, azt mondanám, hogy egyszerűen csodálatos volt, és tényleg életem egyik legmeghatározóbb élményének tartom.



Szókincsbővítés:

Atommag	Nucleus
Oxidáció	Oxidation
Elektronfelhő	Electron cloud
Ujjlenyomat	Fingerprint
Gerjesztett állapot	Excited state
Anyag	Substance
Erlenmeyer lombik	Conical flask
Ingázás	Commute
Mérőhenger	Graduated cylinder
Lakmuszpapír	Litmus
Csapadék	Precipitation
Elektronhéj	Electron shell
Sav	Acid
Bázis	Base
Keverék	Mixture
Ionos kötés	Ionic bond
Mérőlombik	Measuring flask
Főzőpohár	Beaker
Műhelymunka	Workshop
Nyomozás	Investigation