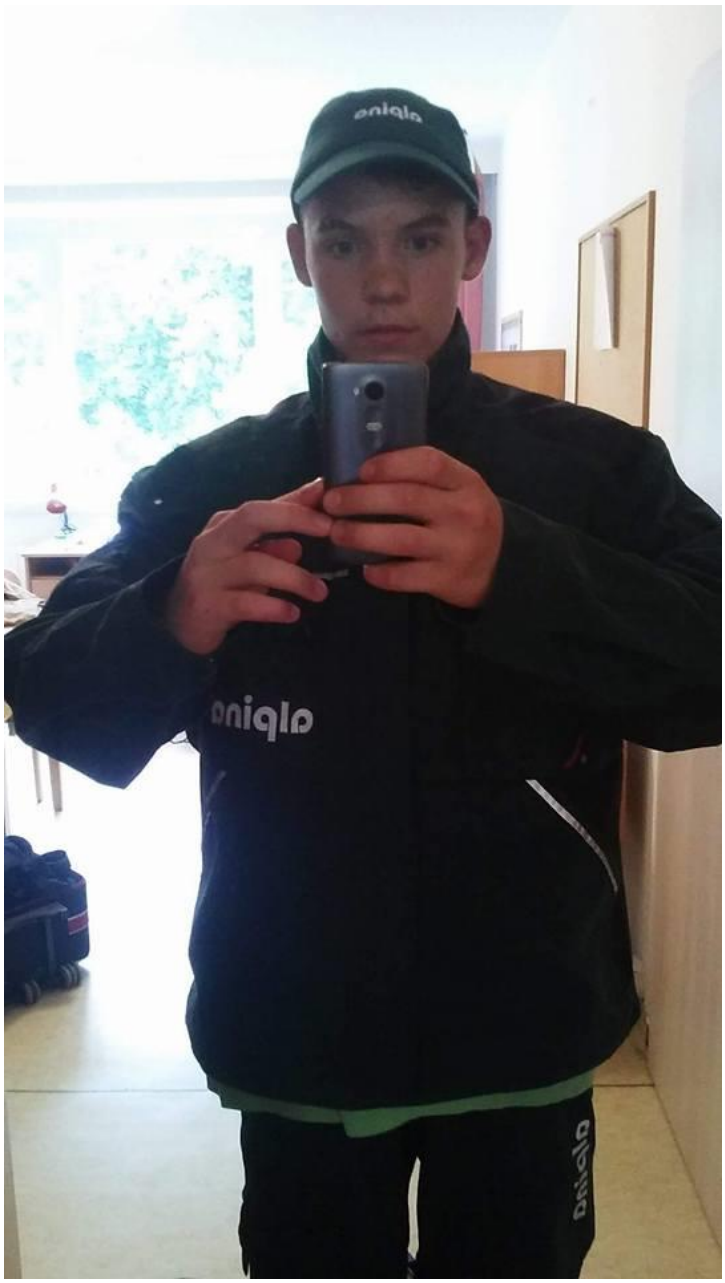
ERASMUS+ 2017



Készítette: Pesti Dávid.

Toldi Miklós Szakgimnázium és Kollégium

2017.09.12

Július 02 (Vasárnap)

Időjárás: Ködös, párás idővel indult. Délutánra változóan felhős idő volt és kisütött a nap, néhány percig az eső is szemerkélt.

Megnéztük a spárga ültetvényeket, ezek körülbelül 1ha méretűek voltak. Számunkra érdekes volt, hogy a terület egyik fele bakhátas művelésű volt, melyen a halványított spárga volt látható. A másik fele sík művelésű, melyen a zöld spárgát termesztették. A sorok között több helyen állt a víz, mely a közelmúlt nagy esőzéseire utalt.
Megfigyeltük a napkollektorokat és a szélerőműveket. Ezek általában a rossz minőségű talajokon és a széljárta területeken telepítik. Mind kettőt a fosszilis tüzelőanyagokleváltása érdekében alkalmazzák, valamint a környezetvédelem szempontjából.
Közép-Európa egyik legnagyobb burgonyafajta fenntartó, és nemesítő intézete található Rostocktól nem túl messze, ahol 5600 fajtát tartanak nyilván. Érdekes látvány volt, hogy a kis partcellák különböző fejlettségűek voltak.
Késő délutáni órákban két német órán vettünk részt.



Július 03 (Hétfő)

Időjárás: Reggel napsütésre ébredtünk de szeles, hideg idő volt.

Megnéztük a jellegzetes német temető kertészetet. Sok jól gondozott sírt láttunk, itt a síremlékek nem a hazai működjelleget mutatják. A sírterület alacsony, örökzöld sövény szegélyezi, középre pedig egynyári, vagy évelő virágokat ültetnek.
A közelben bányászott köveket is gyakran felhasználják díszítő elemként, ezek egy része vándorkő formájában kerül a felszínre.
A kert kultúrára jellemző első sorban élő kerítések, növények jelzik a telekhatárt, amelyek általában alacsonyak, és örökzöld növényekből készülnek. Leggyakoribb növényfajok: tuja, buxus, borókák, ezüstfenyő, lucfenyő.



Július 04 (Kedd)

Időjárás: Reggel hűvös időre ébredtünk, később kellemesen sütött a nap és erősen fújt a szél.

A tengerpart élővilágát tanulmányoztuk ma. A parttól körülbelül 100 m-es távolságból megfigyelhetjük a homokdűnéket, melyek a növényzet szempontjából három részre tagolódnak.
A vízhez közel eső részen nagyon kevés növény (fűféle) él meg, ezt fehér dűnének nevezik.
A következő szintet, a szürke dűne jelenti, ahol az előző fűfélék már sokkal nagyobb mennyiségben megtalálhatóak.
A harmadik szint a zöld dűne, ahol már jellemzően lomblevelű növények szaporodnak el, illetve élnek.
A vízben sok kis méretű medúza található, amelyek nem csípnek. A kagylók mérete is kisebb az átlagnál, a tenger sótartalmának következtében.
A Balti-tengernél nem figyelhető meg az ár/apály jelenség.
A homokban egyes helyeken található tűzkő, illetve borostyánkő(fenyő, gyanta)
Délután Német nyelvi órákon vettünk részt.

Július 05 (Szerda)

Időjárás: Reggel felhős, hideg idő volt, estére sem változott az idő.

A mai napon a közeli kertészetet mentünk megnézni. Itt az egyik területen luc- és ezüstfenyőt termesztenek, elsősorban karácsonyfa céljából.
Több különböző korú fákat láttunk szép, rendezett területen megfelelő sor és tőtávolságra telepítve. A tájékoztató szerint egy részét földlabdaként, másik részét vágottként értékesítik.
Délután német nyelvi órákon vettünk részt.



Július 06 (Csütörtök)

Idő: Reggel hűvös, délután szeles volt az időjárás.Hömérséglet kb 13 °C volt-

A mai napon Sanitzban megnéztük a gyümölcsfaiskolát, és egy gyümölcs termesztő vállalkozást.
Az itteni gyümölcsfajok elég szegényesek, mert nagyon északon helyezkedik el ez a tartomány.
Itt almát, bogyós gyümölcsöket termesztenek. Az almafákat itt különböző alakokra metszik. Nagyon érdekesnek találtuk ezeket a dolgokat.



Július 07 (Péntek)

Idő: Reggel napos és szeles, de délutánra kellemesen meleg lett az idő.

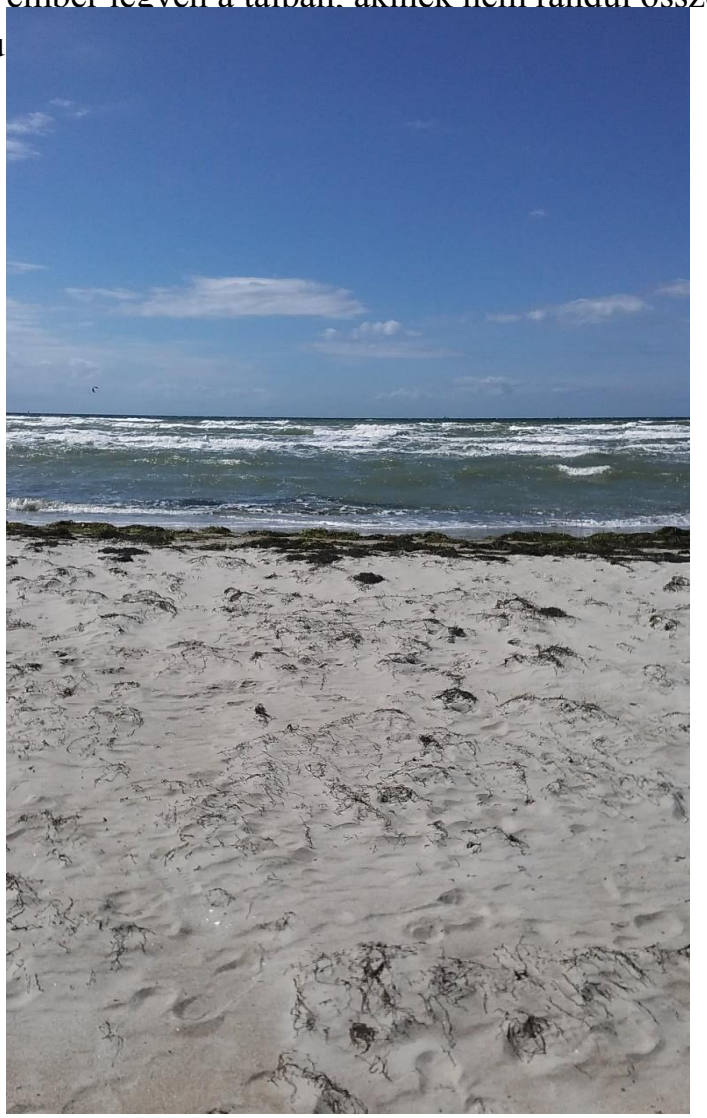
A mai napon az első alkalommal elmentünk az Alpina céghez, ahol a cég vezetője fogadott minket.
Bemutatkoztunk, természetesen németül. Örült neki. Majd Edda tanárnő tolmácsolásával megtudtuk, részletesen, hogy milyen jellegű munka vár ránk,mit fogunk csinálni és milyen területen. Tájékoztatott minket az cég elvárásairól. Németország eredeti növénytakarója szinte mindenütt erdő volt. A hegyvidéki területeken és az északi homokos felszíneken különféle fenyvesek nőttek, máshol vegyes erdők. Ma is erdő borítja területének 31%-át. Az újabban folyó újraerdősítés következtében nő a fenyvesek aránya. anapság a terület 33%-a áll mezőgazdasági művelés alatt. Az ország mezőgazdasága belterjes, de nem önellátó. A Germán-alföld hűvösebb északi tájain az állattenyésztés a mezőgazdaság vezető ágazata.
A réteken, legelőkön tejelő szarvasmarhát tartanak. A szántókon takarmánynövényeket, rozsot és burgonyát termesztenek. A déli országrész melegebb, lösszel borított vidékein búzát, cukorrépát, kukoricát termelnek és sertést tenyésztenek.

Július 08 (Szombat)

Idő: Reggel hűvös, délután közepesen meleg volt.

Ma később keltünk, lementünk a tengerpartra , de a víz jéghideg volt ezért csak 3 diák ment be. A vízben fehéres-rózsaszínes medúzák voltak, párat meg is fogtunk. Láttunk ezen kívül kis méretű kagylókat és tűzkövet is a parton. Németország az északi mérsékelt éghajlati övben fekszik. A Golf-áramlat melegíti. Az éghajlat az Északi-tengerhez közeli vidékeken nedves óceáni. Vagyis csapadék egész évben előfordul, bár a nyár a legcsapadékosabb. A tél enyhe, a nyár hűvös. Kelet felé egyre kontinentálisabb jellegű, vagyis a tél hidegebb, a nyár melegebb, a csapadék eloszlása egyre egyenetlenebb, hosszú száraz időszakok alakulhatnak ki. A folyók vízállása tavasszal, hóolvadáskor a legmagasabb, hirtelen olvadás súlyos árvizet is okozhat. alán a hideg víz és erős szél még nem is tartott volna vissza, hogy térdig megmártózzak a vízben, de a medúzák elől szégyenszemre visszamenekültem a partra... Konkrétan bárhol próbáltunk bemenni a tengerbe, nem volt egy lábfejnyi terület, ahol ne lebegett volna legalább egy undorító (ez ügyben hajthatatlan vagyok) átlátszó, sikamlós medúza a hínárban. Bár utánaolvastunk, hogy ezek a medúzák nem csípnek - így már érthető, hogy pancsolhatnak benne teljes nyugalommal a

gyerekek -, ember legyen a talpán, akinek nem rándul össze a gyomra, ha csupa ilyen lény ú



Július 09 (Vasárnap)

Idő: Reggel csepergett az eső, de délután kellemes meleg lett.Hömérséglet kb 13-14 °C volt.

Ma az ErlebrisDorftelepülésre mentünk a szamóca termesztését és feldolgozását tanulmányozni.
Az egész falut egy Lengyel család alapította 1921-ben. Mára már fiatalokat is

felvesznek, mert kevés a munkaerő.
Az itt megtermelt epret frissen és feldolgozva értékesítik. Rengeteg mindenre felhasználják ezt a gyümölcsöt.Több ezer palánta van ezért is hívják eperfalunak.
Láttunk lekvárt, cukorkát, sütit, pékárut, csokoládét, és különböző vidámparki játékokat.





Július 10 (Hétfő)

Idő: Reggel enyhén meleg volt, de délután már kellemes meleg volt az idő.

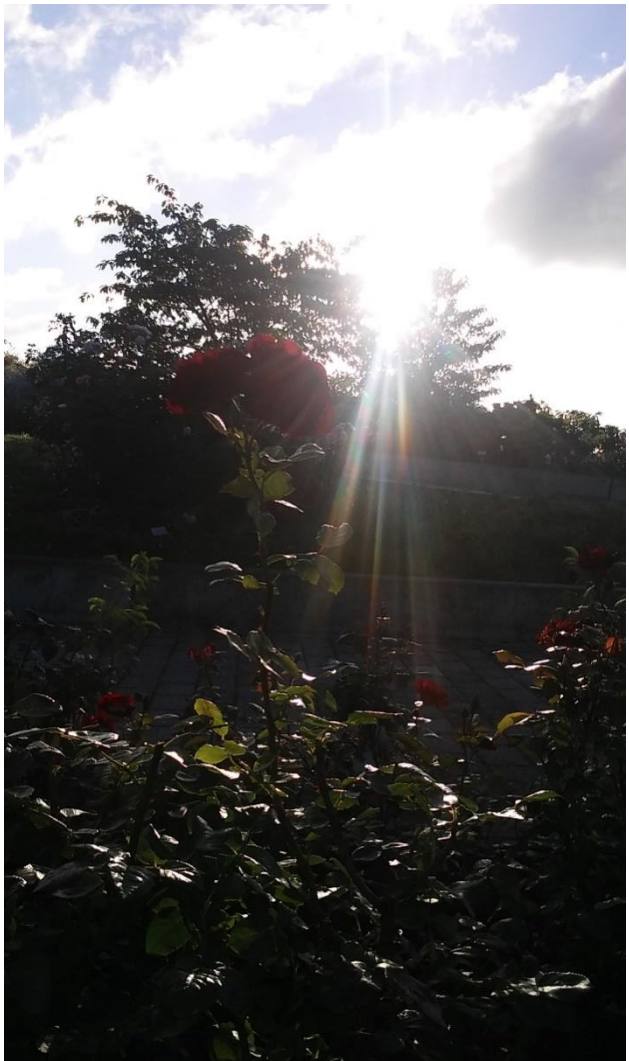
Ma az Iga parkban az Alpina kertészeti cég munkásai és a főnökünk Birgit felügyelete alatt fehér rózsákat metszettünk vissza.
Metszőollóval levágtuk azokat a részeket, melyek átnyúltak a másik növénybe vagy a betonra, de azokat is le kellett vágni, amik elnyíltak.
Amikor a gyomokat eltávolítottuk, láthatóvá vált a talajtakaró anyag, mely fenyő kéreg volt, úgynevezett mulcs. A mai napon zömében kézzel gyomláltunk, de kapircsot is alkalmaztunk. A gyomokat a komposzthoz hordtuk.



Július 11 (Kedd)

Idő: Reggel borult, délutánra tiszta égbolt és napos idő volt.Hömérséglet kb 17-18 °C volt.

Ma az Iga parkban az Alpina kertészeti cég munkásaival és Birgittel rózsákat metszettünk, és gyomláltunk.
A metszés úgy zajlott, hogy kesztyűben a túlnőtt vagy elnyílt részeket le kellett vágni, vödörbe gyűjteni, majd a talicskába kellett önteni.
A gyomlálás konkrétan csak néhány perc volt, a kakaslábfű, paré féle gyomokat kesztyűben ki kellett húzni és ki kellett rakni a járda szélére, majd a kis traktor pótkocsijára raktuk és elvittük a komposztra, majd vasvillával beledobtuk az elhalt növényi részeket. . Itt voltak évelő cserjék mint rózsa, sóska ültetve, illetve levendulák. Gyomlálás közben nagyon kellemes illat volt, ahogy a levendulához értünk. Itt is kevésbé voltak gyomosak az ágyások. Közben a munkatársunk az elnyílott virágokat metszőollóval ledarabolták. Főleg a parkrózsákon volt sok elnyílt virág . A levendulákat szépen díszítették.



Július 12 (Szerda)

Idő: Reggel hűvös és délután esős volt.Hömérséglet kb 13-14 °C volt.Délutánra sem változott az idő.

Ma az Iga parkban a Birgit felügyelete alatt a park másik felében rózsákat gyomláltam.
Munkavédelmi kesztyűben kihúztam a gyomokat, és a műanyag vödörbe raktam, majd a talicskába öntöttem.
Ezek után rózsát metszettem. Metszőollóval levágtam a túlnőtt vagy elnyílt részeket, és vödörbe raktam, majd a talicskába öntöttem.
Tulajdonképpen a feladat ugyanaz volt, mint az előző napon, azért már nem kellett annyi segítséget kérnünk Birgittől.



Július 13 (Csütörtök)

Idő: Reggel enyhén szeles és hűvös, délutánra kissé napos.Délutánraq az idő felmelegedet kb 16 °C volt-

Ma az Iga park másik felében Birgit felügyelete alatt a rózsa ágyást gyomláltuk. Munkavédelmi kesztyűben a gyomokat kiszedtük, majd vödörbe raktuk és talicskába öntöttük.
Utána pedig rózsákat metszettünk. Metszőollóval levágtuk a túlnőtt vagy elnyílt részeket majd vödörbe raktuk, és talicskába öntöttük.
Utána pedig engem átvittek a többiekkel együtt a park másik felébe.
Birgit engem elkísért az egyik kerthez, és arra kért, hogy a fehér virágokat húzzam ki, a túlnőtt növényeket pedig vágjam vissza, és adott egy kapircsot is, amivel a gyomokat kellett eltávolítani.
Csak a túl nőtt növények visszametszése fért bele az időbe.

Július 14 (Péntek)

Idő: Reggel enyhén erős szél, délután napsütés. Hőmérséglet kb 15°C volt.

Ma folytattuk azt, amit tegnap félben hagytunk. Birgit engem arra kért, hogy a virágokat húzzam ki, és metszem le a megmaradt túlnőtt növényeket.
A virágokat gumikesztyűben kihúztam és vödörbe raktam, a túlnőtt növényeket pedig összefogtam és metszőollóval levágtam, vödörbe raktam és a kistraktor utánfutójába öntöttem.
Birgit ezek után egy másik ágyáshoz átvitt gyomlálni.
Kesztyűben a gyomokat kihúztam és vödörbe raktam, majd a vödörbe raktam, ahonnan már a talicskába ment, onnan pedig a komposztra. A rózsabokrok metszése kihívás sok kertész számára, viszont nagyon jót tesz a növényeknek.

Rutinos rózsametszővé válni időt és gyakorlást igényel, de ne felejtsd el, hogy nem elégséges pusztán az elhalt részek lemetszése. Nagy az egyet nem értés a rózsaszakértők között abban, hogy hogyan és mikor metsszük meg a rózsákat. Az általánosan elfogadott vélemény az, hogy a legtöbb, lemetszett ág gyorsan visszanő, új hajtásokat hoz és a metszéssel megakadályozzuk a növény elburjánzását.



Július 15 (Szombat)

Idő: hűvös, kicsit szeles és változóan hűvös.

Ma Hamburgi kirándulásra ment a csoport. 8:30-ra volt megbeszélve, hogy találkozunk a rostocki fő pályaudvaron.
Nagy érdeklődéssel vártuk a kirándulást, ugyanis a felkészítés során hallottuk, hogy Európa egyik legnagyobb kikötő városa.
A vonatunk megérkezése után egy városnéző buszra szálltunk fel és megnéztük a főbb nevezetességeket.
Megnéztük a nevezetességeket, majd leszálltunk és a sétáló utcán keresztül eljutottunk a városházához, sajnos túl közel nem tudtunk menni, mert le volt zárva a környéke egy triatlon verseny miatt.
Az egész városra jellemző a vörös téglás építészet csatornákkal övezve.
Németországmásodik legnagyobb városa, a szövetségi köztársaság egyik önálló városállama, a hamburgi városrégió központi települése. Hamburg az Európai Unió legnagyobb olyan városa, amely nem egy

tagállam fővárosa. A városnak mintegy 1,8 millió lakosa van, további 750 000 lakos él
az agglomerációban. Rotterdam és Antwerpen után Európa harmadik legnagyobb forgalmú kikötővárosa, ezért Németországban a *Világ Kapuja* néven is ismerik.



Idő: Reggel borongós, a szél enyhén fújt, majd dél körül eleredt az eső.Hömérséglet kb 13 °C.

Ma kicsit tovább aludhattunk, ugyanis csak 10 órakor indultunk BadDoberan-ba, majd onnan egy nosztalgia gőzös kisvonattal a tengerparthoz.
A hosszú szerelvény a város központján haladt át, kb fél óra utazás után

megérkeztünk közel a tengerparthoz.
Sajnos itt már csöpörgött az eső, de ennek ellenére páran belementünk a tengerbe, volt, aki derékig, volt, aki térdig.
Kár, hogy rossz volt az idő, pedig készültünk arra, hogy strandolni fogunk.
A Balti-tengertöl kb. 6 km-re fekszik Rostock és Schwerin között. A Heiligendamm városhoz tartozik, Althof és Vorder Bollhagen.

Július 17 (Hétfő)

Idő: Reggel napos-hűvös, majd később kellemes meleg volt.Hömérséglet kb 12°C volt.

A mai napon megkezdtük az új hetet, és egyben egy új növényágyás rendbetételét. Itt több növényfaj, alacsony cserje növények vannak ültetve. Többek között hóbogyó, törpeorgona, és gyöngyvirág cserje.
Ezek a növények közül kellett a gyomokat eltávolítani. Itt már a kapát is használtuk a tövek közötti területen.

A növények körül csak a kapírcsot használhattuk a sekély gyökeresedésük miatt. Ezekben az ágyásokban kényelmesebb volt dolgozni mivel a vesszőik nem tüskések, ezek a cserjék már elvirágoztak, így egy párnál ifjító metszést is végeztünk.
Eszközök: vödör, metszőolló, kapircs, kapa. A **fehér hóbogyó** *(Symphoricarpos albus)* a mácsonyavirágúak *(Dipsacales)* rendjébe, ezen belül a loncfélék *(Caprifoliaceae)*családjába tartozó faj.A törpeorgon 1-1,5 m magas, sűrű bokrú, lombhullató törpe cserje, virágai bimbóban lilásak, kinyílva fehéres rózsaszínűek, illatosak.



Július 18 (Kedd)

Idő: Reggel felhős-hűvös, délután felhős és kellemes.

Ma az Iga park másik felében Birgit felügyelete alatt kapirccsal gyomláltunk a mocsár mellett.
A kapirccsal a gyomokat kikapartuk, kesztyűben felszedtük és vödörbe raktuk.
A vödör tartalmát a talicskába és a kistraktor utánfutójába öntöttük.
Többnyire fűzfák alatt dolgoztunk, és metszőollóval metszettünk rózsatöveket is.



Július 19 (Szerda)

Idő: Reggel napos, hűvös, délután napos és meleg.Hömérséglet kb 15 °C volt.

Ma az Iga park mocsara mellett kapirccsal gyomokat távolítottunk el, kesztyűben szedtük, és raktuk vödörbe, majd öntöttük talicskába.
A munka végéhez közeledve az Iga park játszóterénél gyomláltunk a játszótéren. Mondta Birgit, hogy minden hinta, csúszda és mérleghinta alatt gyomláljuk ki a területet, majd ha végeztünk vigyük el a komposzthoz a gyomot és utána menjünk át egy másik területre.



Július 20 (Csütörtök)

Idő: Reggel felhős, hűvös délután pedig meleg, napos.

Ma az Iga park végében, egy irodaépület mellett Birgit megbízásából a bokrok alól tüntettem el a gyomokat.
Kapirccsal kikapartam, kesztyűben felszedtem, majd vödörbe raktam, amit a kistraktor utánfutójába lett öntve.
Ezek után a kerítés melletti ágyásokat gyomláltam kapirccsal kesztyűben és vödörrel. A kakaslábfűt, libahúrt, és kúszónövényeket kapirccsal kikapartam, majd vödörbe raktam. **közönséges kakaslábfű**, vagy egyszerűen **kakaslábfű** *(Echinochloa crus-galli)* a perjefélék *(Poaceae)* családjába, és kölesformák*(Panicoideae)* alcsaládjába

tartozó egyszikű gyomnövény. Az ötödik országos szántóföldi gyomfelvételezés tanúsága szerint az ürömlevelű parlagfű *(Ambrosia artemisiifolia)* után a legelterjedtebb gyom Magyarország szántóföldjein, a legveszélyesebb egyszikű gyomnövényünk. Magról kelő, nyári egyéves (T4) életformájú növény. Melegigényes, ezért csírázására csak késő tavasszal kerül sor. A kötött talajokon kívül mindenütt megtalálja életfeltételeit, száraz körülmények között homokon, üdébb területeken más talajtípusok esetében is jól érzi magát. Az árasztást is jól tűri. Az érett magvak csírázóképességüket 3-7 évig tartják meg.



Július 21 (Péntek)

Idő: Reggel hűvös, felhős, délután napos és meleg.

Ma az Iga park végében ágyásokat gyomláltunk. Kapirccsal a gyomokat kikapartuk, majd kesztyűben vödörbe raktuk. Birgit és Mário felügyelete alatt ezek után sövényeket gyomláltunk.
Kézzel kihúztuk a gyomokat, majd vödörbe raktuk. Ezt most nem a komposzthoz vittük, hanem a kukába, mert a komposzt annyira teli volt, hogy már kiürítésre szorult.
Majd Mário szólt a munkatársainak, hogy ürítse ki.



Július 22 (Szombat)

Idő: Reggel felhős, délután esős.Hömérséglet kb 14-15 °C volt.

A mai napon Schwerinben voltunk. Ez Mecklenburg-Worpomeraniatartomány fővárosa. Megnéztük a kastélyt kívülről.
A kertjében volt, mamutfenyő, páfrány, fenyő, mocsári ciprus, vörös fenyő, többszörösen százéves platán fák, borostyán, szőlőlugas.
A városban sétálva sok helyen a sövények gondozottak voltak.
Schwerin Mecklenburg-Elő-Pomeránia tartományi fővárosa. Rostock után a második legnagyobb tartományi város, és a négy legnagyobb tartományi központ egyike. Alig 100 000 lakosával a legkisebb német tartományi főváros.

A város az idők során a Schwerini-tó déli és nyugati partjai mentén terjedt ki. A mai schwerini kastély helyén állt várról már a 10. században említést tesz egy utazó. Ez a vár volt a mecklenburgi hercegek rezidenciája, a kastély pedig 1990 óta a szövetségi gyűlésnek *(Landtag)* ad otthont Az **óriás mamutfenyő** vagy **hegyi mamutfenyő** *(Sequoiadendron giganteum)* régebben a mocsárciprusfélék *(Taxodiaceae)*, manapság inkább a ciprusfélék *(Cupressaceae)* családjába sorolt monotipikus *Sequoiadendron* nemzetség egyetlen faja. Korábban egyes szerzők, közeli rokonával, az örökzöld mamutfenyővel egy nemzetségbe *(Sequoia)* sorolták *Sequoia giganteum* néven.
A Földön élő legnagyobb testtömegű élőlények ennek a fajnak a képviselői. A legöregebb, ismert példány 3200 éves; törzsének átmérője 8,85 méter, magassága 93,6 méter, becsült tömege mintegy 1000 tonna.





Július 23 (Vasárnap)

Idő: Reggel szemerkélt az eső, délután felhős, napos idő volt. Este felé pedig szakadt az eső.

Az Iga parkban lévő hajósmúzeumban töltöttük a délelőttöt. A múzeum után megnéztük a magyar és japán kertet.
Délután hajós túrán vettünk részt. Warnemündéig mentünk, itt 2 óra kikapcsolódást kaptunk.
Megakartuk nézni a néhány km-el arrébb lévő nudista strandot, de a parthoz érve már láttuk, hogy szakad az eső 100 m-el arrébb. 3-an az ellentétes irányba, 3-an a vihar fele mentek, azok, akik ellentétesen mentek, azok félig szárazon megúszták, a másik része pedig a csoportnak bőrig ázott.
Warnemünde (alnémet nyelven : *Warnemünn*) egy Balti-

tengeri üdülőhely, Németország Mecklenburg-Elő-Pomeránia tagállamában.Közigazgatásilag Rostock egy városrésze.

Egy település területe a Warnow folyó, a Balti-tenger, innen származik neve, melyről már 1195 említés tesznek dán oklevelek. 150 méter széles homokpartjával a Balti-tenger német partszakaszának legszélesebb strandjával rendelkezik. A Nyaranta rendezvénye a Warnemündei Hét és a Hanse Sail közel egy millió turistát vonz a városrészbe. Nyugatról Diedrichshagen , északról tengerre, keletre Breitling-öböl, délrőlGroß Klein és délnyugatról pedig Lichtenhagen határolja.



Július 24.(Hétfő)

Idő: Reggel hűvös és szeles, délutánra enyhén napos.Hömérséglet kb 12 °C volt.

Ma Birgit felügyelete alatt az Iga park épület maketti részénél metszettem rózsát. Előbb a túlnőtt, vagy elnyílt részeket levágtam, kesztyűben vödörbe raktam, és a traktor utánfutójába öntöttem.

A metszés mellett meg gyomokat is kapirccsoltam amelyet szintén vödörbe raktam, majd a traktor utánfutójába raktam azt is és Mário elvitte a komposzthoz én is mentem vele, hogy majd vasvillázzam a komposztálóba.





Július 25. (kedd)

Idő: Reggel napos, délután szeles.

Ma Birgit felügyelete alatt az Iga park ház makett részénél rózsákat metszettem. Metszőollóval a túlnőtt vagy elnyílt részeket levágtam, és vödörbe raktam. Majd a makettházak körül kigyomláltam, utána összesöpröttem egy helyre és lapáttal beleraktam a traktor utánfutójába és megkértem Máriót, hogy ma hagy vezessem én a traktort, amibe beleegyezett.







Július 26 (Szerda)

Idő: Reggel enyhén szeles, délután napos és esős.

Ma Birgit felügyelete alatt az Iga park ház makett részénél rózsákat metszettünk. Metszőollóval levágtam a túlnőtt vagy elnyílt részeket vödörbe raktam, és a traktor utánfutójába öntöttem.
Majd a bokrokat is megtisztítottuk és utána levágtuk a füvet a területen, egy helyre gereblyéztük és elvittük a komposztra taligával.
Majd utána összeszedtük a szerszámokat és bementünk egy biztonságos helyre, ahol nem ázunk, mert elkezdett esni az eső.

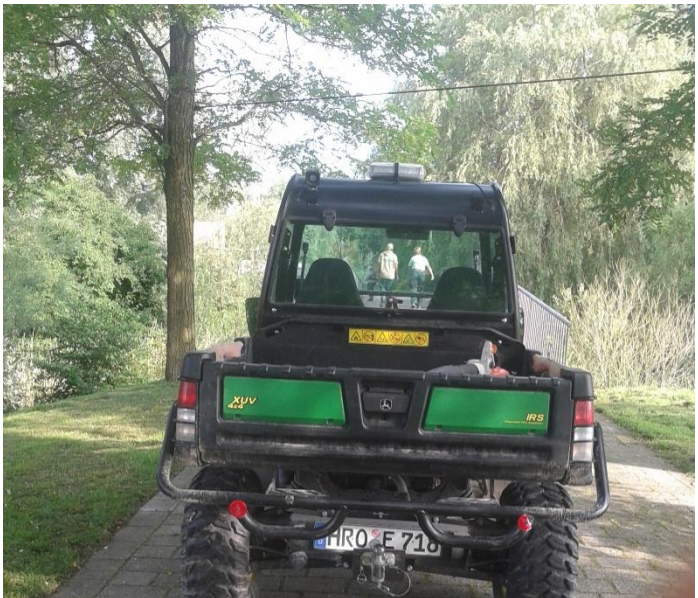


Július 27 (Csütörtök)

Idő: Reggel hűvös, délután felhős.

Ma az Iga park ház makett részénél, az úgynevezett Mini Land résznélkapirccsal gyomláltam Birgit felügyelete alatt. A kapirccsal a gyomokat kikapartam, kézzel felszedtem, és vödörbe raktam, ami a traktorba ment. Ez után átmentünk az Iga park híd melletti részéhez gyomlálni.
Kézzel a gyomokat(pl. csalán, paréj) kihúztam és vödörbe raktam, amit a traktor utánfutójába öntöttem, majd levélfúvóval megtisztítottam a járdát, amiből kifogyott a benzin, majd Márióval elmentünk önteni belebenzint és utána folytattam a munkát.
Majd szólt Birgit, hogy üljek be a traktorba és vigyem el a gyomokat. A **nagy csalán** az egyik legismertebb gyom- és gyógynövény. A „csalán” (csolyán) elnevezést valójában több faj gyűjtőneveként használjuk. Ezek azonban az ajakos
virágú árvacsalánoktól virágszerkezetükben alapvetően különböznek. A növény pollenszórása június elejétől október végéig tart. Üde, nedves erdők, vágások, szurdokerdők, gyomtársulások, mocsarak. Talajigénye nitrogéngazdag, ideális számára például az ültetett akácos.[1] A talaj nitrogéntartalmának sav-bázis indikátora. Kedveli a nitrogénben gazdag romtalajokat is.

Magas termetű (kb. 50–150 cm magas), csalánszőrökkel borított, szögletes hajtású, indás évelő növény. Minden szervén megtalálható csalánszőrök, érintése fájdalmas, égető, viszkető érzést okoz, apró kiütésekkel. Ennek oka, hogy a csalánszőrök hangyasavattartalmaznak. A csalánszőrrel a bőrszövet alá kerül a hangyasav, mely maró hatású, szúrós szagú, színtelen folyadék. Függőleges gyöktörzse szerteágazó gyökérben folytatódik, melyhez oldalra messze kúszó tarackokat is hajt. A levelek szíves-tojásdadok vagy lándzsásak, hosszan hegyesedők, durván fűrészes szélűek. A szár csoportosan nő, felálló vagy felemelkedő, üreges, négyszögletű



Július 28 (Péntek)

Idő: Reggel napos, délután esős.

Ma az Iga park másik felében Birgit felügyelete alatt rózsák között gyomláltunk. Kesztyűben kihúztuk a csalánt, gyomot, kakaslábfűt, stb és vödörbe raktuk, majd a traktor utánfutójába öntöttük.
A munka után megkaptuk az értékelésünket és pirítottunk. Evés után elbúcsúztunk Birgittől, Máriótól, és Milleentől, majd a többi kollégától is.
Leadtuk a munkaruhánkat, és visszamentünk a szállásra.



Július 29.(szombat)

Idő: Reggel hűvös, de napsütéses időre ébredtünk. Később feltámadt a szél ésa felhők is megjelentek az égen.

A mai napot vártuk is meg nem is. Ugyanis a kint létünk utolsó előtti napja. Innen Rostockból a szállásról elutazunk Berlinbe. A rostocki vasútállomáson találkoztunk a társainkkal akik másik településen töltötték a gyakorlataikat. Innem közösen indultunk tanáraink vezetésével Berlinbe. Megérkezésünk után közösen a pályaudvarhoz közeli nevezetességeket néztük meg. Így például a Reistag, Brandenburgi kapu, az új Parlament épületét.

Közben tanáraink megmutatták a parkokat, utcai sorfákat. Nagyon sok platán fát láttunk. A parkok nagyok és tágasak, a széleiben sok szép tarka virágágyással. Öntözőrendszerrel ellátva, mely süllyesztett.

A végén elmentünk a Magyar Nagy Követség épületét is megnézni. A látottakról gyűjteményt kell készítenem és német órán bemutatni az iskolában.

Köszönjük az Erasmus alapítványnak, iskolánknak és tanárainknak, hogy az összefüggő gyakorlatunkat kint tölthettük német országban. Élményekkel gazdagon tértünk haza.

