

Alapvető

kézi kisgépek és faipari alapgépek biztonságtechnikai kifejezései angolul

1. óra



1. TANULÁSI CÉL

Angol faipari szakmai szókincs gyarapítása, az alapvető faipari kiségekre és faipari alapgéekre vonatkozóan. A gépek biztonságos üzemeltetéséhez szükséges munkavédelmi előírások megismerése, a kifejezések, figyelmeztető utasítások el-sajátítása angolul, az angol felszólító mód alkalmazásával. Angol-magyar szakmai szótár és kifejezés gyűjtemény összeállítása a témában

Az első foglalkozás célja, a faipari műhelyek veszélyforrásainak megismerése, az egyéni védőeszközök, magatartásformák elsajátítása. Az *imperative* (felszólító) mondatok képzésének megismerése angol nyelven, a szakmájukhoz tartozó legfontosabb általános munkavédelmi szabályok elsajátításával. Az angol faipari szakmai szókincs gyarapítása. Idegennyelvi írás- és olvasáskészség fejlesztése.

2. CÉLCSOPORT

Faipar ágazat, 9. évfolyam szakgimnázium

3. TARTALMI KÖVETELMÉNYEK

- Ismerje a faipari tanműhely alapvető kiségeit, és faipari alapgépeit
- Ismerje az alapvető faipari kiségek felépítését, biztonságtechnikai előírásait
- Ismerje a faipari fűrészgépek típusait, felépítéseit, biztonságtechnikai előírásait
- Ismerje a faipari alapgépek felépítését, biztonságtechnikai előírásait
- Ismerje a felszólítás és tiltás (imperatives) nyelvtani formáit az angolban
- Ismerje az online szótárak használatát (quizlet, kahoot!)
- Legyen képes felismerni az egyes faipari gépek veszélyforrásait, betartani a rájuk vonatkozó munkavédelmi előírásokat
- Legyen képes az alapvető faipari kiségek részeit angolul megnevezni
- Legyen képes a faipari alapgépek részeit angolul megnevezni
- Legyen képes az alapvető faipari kiségek biztonságos üzemeltetéséhez szükséges felszólító és tiltó mondatokat megfogalmazni angolul
- Legyen képes az interneten angol szakmai irodalmat keresni
- Legyen képes online szótárt készíteni

4. AZ ÉLMÉNYPEDAGÓGIAI FOGLALKOZÁS ÓRASZÁMA

(45 perces foglalkozások száma)

5 db

5. TÖMBÖSÍTÉS AZ ÓRASZÁMBAN

6. KAPCSOLÓDÁS KERETTANTERVHEZ

Az Alapvető kézi kisgépek és faipari alapgépek biztonságtechnikai kifejezései angolul 5 óras élménypedagógiai tananyag a XVIII. FAIPAR ágazathoz tartozó 54 543 01 Faipari technikus képzés kerettantervének részét képezi. A „Biztonságos munkavégzés alapjai” tantárgy „Faipari alapgépek, szerszámok, eszközök biztonságtechnikája” tananyagegységéhez tartozik, melynek szerves része az „Alapvető kézi kisgépek és faipari alapgépek biztonságtechnikája”. Intézményünk Pedagógiai Programja szerint 9. évfolyamon kell elsajátítaniuk ezt a tananyagot a faipar ágazatban tanuló szakgimnazistáknak. A NAT szerint az idegennyelvi kulcskompetenciák fejlesztésénél szintén a 9. évfolyam anyaga a felszólító és tiltó mondatok ismerete. A biztonságos munkavégzéséhez tartozó szabályok elsajátítása és az angol imperatív mondat alkotások így jól egymásra találnak ebben a tananyagfejlesztésben.

II. A szakképesítés alapadatai

A szakképesítés azonosító száma: 54 543 01

Szakképesítés megnevezése: Faipari technikus

A szakmacsoport száma és megnevezése: 11. Faipar

Ágazati besorolás száma és megnevezése: XVIII. Faipar

7. ELŐZETES TAPASZTALAT

A foglalkozáshoz a résztvevőknek az alábbi ismeretekkel kell rendelkezniük:

Faipari műhelyek kialakítása, általános munkavédelmi előírások

A foglalkozáshoz a résztvevőknek az alábbi készségekkel, kompetenciákkal kell rendelkezniük:

Angol alapszókinccs (8.évfolyam kompetenciáinál meghatározott)

8. FEJLESZTENDŐ KOMPETENCIÁK

Technológiai, szakmai kompetenciákon belül az alapvető kézi kisgépek és faipari alapgépek veszélyforrásainak felismerése, biztonságos üzemeltetésének készsége. Az idegennyelvi kompetenciáknál a szakmai idegennyelv alkalmazásának készsége a munkavégzés során.

Felszólítások, figyelmeztetések megfogalmazása angol nyelven, hogy idegennyelvi környezetben is tudja alkalmazni azokat. Etikus internet használat és digitális eszközök alkalmazásának fejlesztése.

Társakkal való együttműködés és koncentráció fejlesztése, gyakorlatias feladatértelmezés fejlesztése.

9. MÓDSZERTANI AJÁNLÁS

A pedagógus legyen tisztában egy faipari üzemben használt kiegészítő és alapgépek biztonságos üzemeltetésével, az egyéni és kollektív védőeszközök fogalmaival, azok gyakorlatias alkalmazásával. A pedagógus ismerje az angol szakmai nyelvet, a különböző eszközök, gépek, berendezések megnevezéseit, azok működtetésére vonatkozó előírásokat.

Legyen jártas az Internet használatban.

Ismerje a quizlet.com, a learningapp.org és a kahoot!.it oldalakat, tudja használni az ott található feladatokat.

A foglalkozáson a frontális módszert az imperative (felszólító mód) angol mondatok nyelvtani magyarázatához. csak röviden alkalmazzuk. Páros, csoport munka, kooperatív oktatás a fő jellemzői a foglalkozásoknak, melyet számos interaktív feladat sző át.

Páros munka, csoport munka az együtt gondolkodás, a kommunikáció fejlesztéséhez. Kooperatív módszerek az egymástól való tanuláshoz.

10. A FOGLALKOZÁS RÉSZLETES LEÍRÁSA

TEVÉKENYSÉG ÉS ANNAK IDŐKERETE	KAPCSOLÓDÓ MELLÉKLETEK, LINKEK FELSOROLÁSA, FILE NEVEKKEL ELLÁTVA	MÓDSZER	ISMERETHORDOZÓK, TANANYAGOK, ESZKÖZÖK, ANYAGOK
<p>1. Bevezetés, ráhangolódás (4 perc)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Köszöntés - Alapvető kézi kisgépek és faipari alapgépek biztonságtechnikai kifejezései angolul -tananyagegység célmeghatározása • Napo risky business – video • Napo in shocking situations - video 	<p><i>1_melléklet_Faipari gépek biztonságtechnikája_1.ppt_1.-3. kocka</i></p> <p>https://www.napofilm.net/hu/napos-films/napo-in-shocking-situations</p> <p>https://www.napofilm.net/hu/napos-films/napo-risky-business</p>	Megfigyelés	<p>Interaktív tábla</p> <p>Ppt bemutató</p>
<p>2. Brainstorming (7 perc)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minden tanuló kap 2 különböző színű jegyzetlapot (sticky notes). <ul style="list-style-type: none"> ○ Az egyikre a kisfilmek és a gyakorlaton látottak alapján veszélyforrásokat sorolnak fel a faipar területéről ○ A másik lapra balesetek, foglalkozási megbetegedések megelőzésére tesznek javaslatot • Felragasztják a táblára • Összegezés – ppt-vel összevetés 	Faipari gépek biztonságtechnikája_1 ppt_4. kocka	Egyéni	<p>Sticky notes – 2 féle</p> <p>Tábla</p> <p>Interaktív tábla,</p> <p>Ppt bemutató</p>
<p>3. Dress for safety (8 perc)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Csoportalkotás • Video megtekintése a faipari műhelyekben előírt egyéni védőfelszerelésekről, ruházatról • A magyar kártyákat kihúzott csoportnak a feladata, hogy az angol neveit 	<p><i>2_melléklet_védőfelsz_szókártyák.pdf :</i></p> <p>Egyéni védőfelszerelés_szókártyák</p> <p><i>1_melléklet_Faipari gépek biztonságtechnikája_1.ppt_6. kocka</i></p> <p>Video: Safety in the woodshop (2:20-3:53)</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=164eh35WJTs</p>	Csoport munka	<p><i>Csoportalkotás:</i> 5-5 db képes szókártya (1.sz. melléklet)</p> <p>Minden – egyéni védőfelszerelést ábrázoló – képkártyából 2 db van. Az egyik</p>

gyűjtsék össze a védőfelszereléseknek; az angol kártyákat kihúzókat pedig fogalmazzanak meg felszólításokat az öltözkedésre vonatkozóan magyarul.			hátoldalán magyarul, a másikén pedig angolul felírva a neve. Akik a magyar szavakkal húzták az egyik csoport, akik az angol szavakkal a másik csoport tagjai lesznek. Interaktív tábla, internet
4. Imperative – Felszólító mód képzése az angol nyelvtanban – általános kifejezések (6 perc) Ábra és példamondatok segítségével tanári magyarázat, hogy képzünk felszólító mondatot az angol nyelvben	Faipari gépek biztonságtechnikája_1 ppt_6. kocka	Tanári magyarázat, Frontális	Interaktív tábla, Ppt bemutató
5. Safety rules in the workshop (15 perc): <i>Párosítás – Munkavédelmi szabályok csoportosítása képekkel</i> <ul style="list-style-type: none"> • Párok alkotása • A párok a LearningsApp.org oldalon lévő feladatlapot töltik ki. Kapnak 15 mondatot, amiket a megfelelő képekhez rendelve kell bemásolniuk. 	<i>3_melléklet_Mv_szabályok.doc :</i> Munkavédelmi szabályok a workshopban_MONDATOK https://learningapps.org/display?v=ppn5h65xa19	Páros munka, Angol nyelvű írás- és olvasáskészség fejlesztése; Felszólító mód gyakorlása faipari munkavédelmi utasításokon keresztül	Azok a diákok dolgoznak együtt, akik előzőleg azonos kártyát húztak. Munkavédelmi szabályok angol nyelven nyomtatva, páronként 1 példány
6. Ellenőrzés, értékelés (5 perc) Minden pár az ellenőrzés gombra kattintva ellenőrzi, hogy mennyire volt sikeres a feladatlap kitöltése. Az eredményeket sorban bemondják.		Ellenőrzés, Önértékelést végeznek a diákok: A legkevesebb és a legtöbb pontot elért pár értékeli a közös munkát a csoport előtt	

11. ÉRTÉKELÉSI TERV

1. **óra értékelése:** Az 1. óra végén önértékelést végeznek a diákok az órai munkájukat alapul véve.

ÉRTÉKELÉS MEGNEVEZÉSE, MÓDSZEREI, FORMÁI	ÉRTÉKELÉS MELY KÖVETELMÉNYEKET ÉRTÉKELI?	KAPCSOLÓDÓ ÉRTÉKELÉSI ESZKÖZÖK (FILE NEVE)
ÖNÉRTÉKELÉS - SZÓBAN	IMPERATIV MONDATOK KÉPZÉSÉNEK MEGISMERÉSE, TÁRSAIVAL VALÓ HATÉKONY EGYÜTTMŰKÖDÉS FEJLŐDÉSE	-

12. A TANANYAGHOZ KAPCSOLÓDÓ ÖSSZES MELLÉKLET FELSOROLÁSA

1. óra mellékletei:

1_melléklet_Faipari gépek biztonságtechnikája_1.ppt

2_melléklet_védőfelsz_szókétyák.pdf – Saját készítésű, a quizlet.com oldalon, az ott felajánlott képekkel készült

3_melléklet_Mv_szabályok.doc – Saját készítésű, a learningsapp.org oldalon, az ott felajánlott képekkel készült

13. TÁMOGATÓ RENDSZER

1. Dr. Sydorkó György, Szerényi Attila: A biztonságos munkavégzés feladatai a faiparban; Szega Books Kft.; 2012

14. FELHASZNÁLT KÉPEK, VIDEÓK

1. <https://www.napofilm.net/hu/napos-films/napo-risky-business>
2. <https://www.napofilm.net/hu/napos-films/napo-in-shocking-situations>
3. <https://www.youtube.com/watch?v=164eh35WJTs>
4. https://www.army.mil/article/163093/smdc_safety_personal_protective_equipment_designed_for_safety
5. <https://publicdomainvectors.org/en/free-clipart/Safety-First/43222.html>
6. [https://www.thesprucecrafts.com/thmb/mh9q8iKRIEWtc8Kqzr5hJtStUNE=/2080x0/filters:no_upscale\(\):max_bytes\(150000\):strip_icc\(\):format\(webp\)/blonde-woman-working-with-plank-538575934-57cf08ed5f9b5829f43eb4f0.jpg](https://www.thesprucecrafts.com/thmb/mh9q8iKRIEWtc8Kqzr5hJtStUNE=/2080x0/filters:no_upscale():max_bytes(150000):strip_icc():format(webp)/blonde-woman-working-with-plank-538575934-57cf08ed5f9b5829f43eb4f0.jpg)

