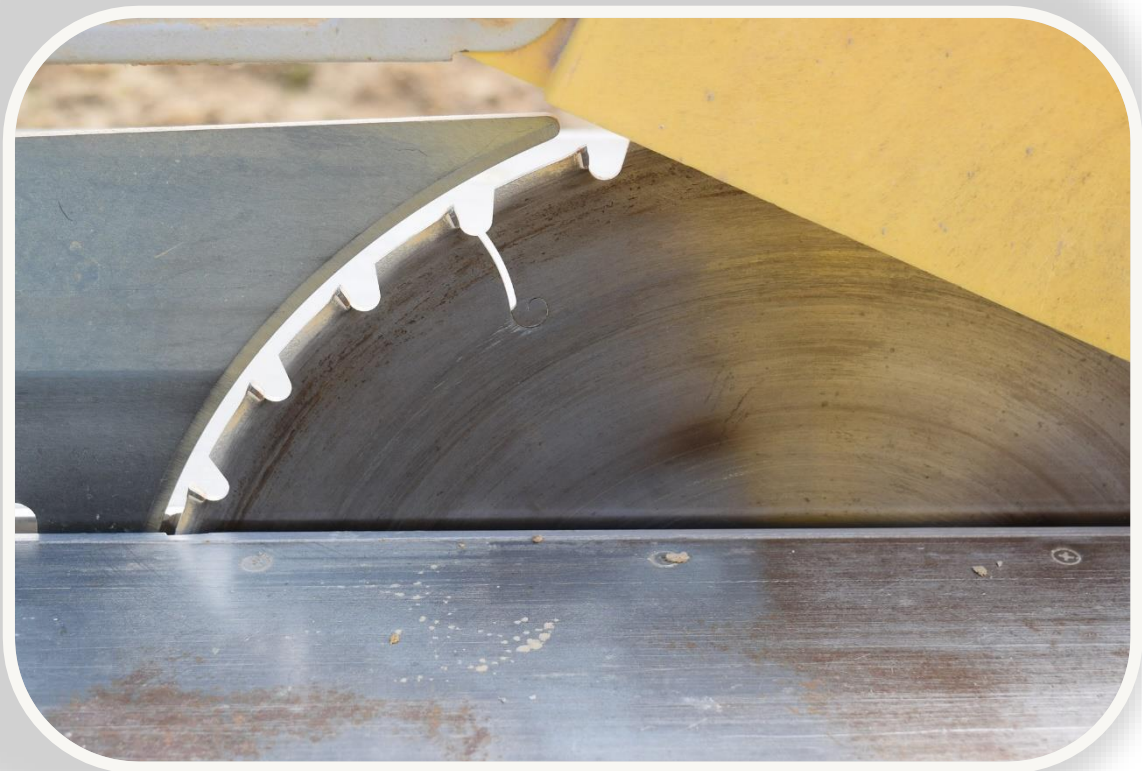


Alapvető
kézi kisgépek és faipari alapgépek biztonságtechnikai
kifejezései angolul
3. óra



1. TANULÁSI CÉL

Angol faipari szakmai szókincs gyarapítása, az alapvető faipari kiegészítőkre és faipari alapgépekre 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

2. CÉLCSOPORT

Faipar ágazat, 9. évfolyam szakköznevelő

3. TARTALMI KÖVETELMÉNYEK

- Ismerje a faipari tanműhely alapvető kiegészítőit, és faipari alapgépeit
- Ismerje az alapvető faipari kiegészítő 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 kiegészítő részeit angolul megnevezni
- Legyen képes a faipari alapgépek részeit angolul megnevezni
- Legyen képes az alapvető faipari kiegészítő 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 kisépek 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 kisépek 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, faipari kisépek típusai, használatuk

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 kisépek 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 kisgépek 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 használatában.

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

A foglalkozásokon a frontális módszert csak röviden alkalmazzuk (pl. az imperative (felszólító mód) angol mondatok nyelvtani magyarázatához). Egyéni, 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
1. Ráhangolódás, Ismétlés – Mondat kiegészítés (5 perc) USING POWER TOOLS SAFELY- Megadott kulcsszavak beírása a mondatokba	<i>7_melléklet_using_safely_Szövegértés.doc</i>	Egyéni	Feladatlap
2. Complete the column! (5 perc) A tanulók kiségek és nagygépek neveit összekeverve kapják meg egy feladatlapon, és csoportosítaniuk kell aszerint, hogy melyik kiség és melyik nagy gép	<i>8_melléklet_Complete the columns</i>	Önálló tanulás	Feladatlap
3. Types of woodworking machines (3 perc) Faipari alapgépek megnevezései angolul	<i>1_melléklet_Faipari gépek biztonságtechnikája.ppt_15.-16.dia</i>	Frontális Ismeret átadás	Ppt bemutató
4. Parts of the woodworking machines (20 perc) <ul style="list-style-type: none"> • Párok alkotása – szókétyákkal • Minden párnak az általa kihúzott gép lesz a témája az órán. Megkapják a saját gépüket ábrázoló feladatlapot. Az interneten rá kell keresniük az adott faipari gépre, és meg kell nevezni az egyes géprészeket angolul 	<i>9_melléklet_Alapgépek_szókétyák.pdf</i> <i>10_melléklet_Faipari alapgépek részei_feladatlap.pdf</i>	Páros munka Etikus Internet használatra nevelés Idegennyelvi olvasáskészség fejlesztése Gyakorlatias feladatértelmezés	<u>Párok alkotása:</u> 5-5 db képes szókétya (9.sz. melléklet) Minden – alapgépről 2 db kétya van. Az egyikén magyarul, a másikon pedig angolul megnevezve a gép és a gép fényképe. Akik azonos gépet húztak, alkotnak egy párt. Internet

<p>5. Ismeretátadás (8 perc) Minden pár a saját ppt-jén keresztül megmutatja a megoldását, és ismerteti a többiekkel (Közös facebook csoportba felrakják a végén)</p>		<p>Kommunikációs készség fejlesztése Digitális tudás fejlesztése (ppt szerkesztés)</p>	<p><i>Párok alkotása:</i> 5-5 db képes szókártya (5.sz. melléklet) Minden – kigépet ábrázoló – képkártyából 2 db van. Az egyik hátoldalán magyarul, a másikén pedig angolul felírva a neve. Akik azonos gépet húztak, alkotnak egy párt. Interaktív tábla, Ppt bemutató</p>
<p>6. Keresztrejtvény - levezetés (4 perc)</p> <ul style="list-style-type: none"> • LearningApps-en keresztrejtvényt fejtenek az interaktív táblánál – Szókeresés módszerrel. 	<p>https://learningapps.org/8168752</p>	<p>Csoportmunka: Közösen nézik a feladatot, aki jó megoldást talál, kijön a táblához, és bejelöli a megfelelő szót</p>	<p>Interaktív tábla, LearningApps.com</p>

11. ÉRTÉKELÉSI TERV

3. óra értékelése: A 3. óra végén egymás ellenőrzését és értékelését végzik a diákok, a kitöltött feladatlapokat és az órai munkájukat alapul véve.

ÉRTÉKELÉS MEGNEVEZÉSE, MÓDSZEREI, FORMÁI	ÉRTÉKELÉS MELY KÖVETELMÉNYEKET ÉRTÉKELI?	KAPCSOLÓDÓ ÉRTÉKELÉSI ESZKÖZÖK (FILE NEVE)
EGYMÁS ÉRTÉKELÉSE - SZÓBAN	ÖNÁLLÓAN MEGSZERZETT TUDÁS MINŐSÉGE, TÁRSAIVAL VALÓ HATÉKONY EGYÜTTMŰKÖDÉS FEJLŐDÉSE	5_melléklet_Power_tools

12. A TANANYAGHOZ KAPCSOLÓDÓ ÖSSZES MELLÉKLET FELSOROLÁSA

3. óra mellékletei:

- 1_melléklet_Faipari gépek biztonságtechnikája.ppt
- 7_melléklet_using_safely_Szövegértés.doc
- 8_melléklet_Complete the columns
- 9_melléklet_Alapgépek_szókértékártyák.pdf
- 10_melléklet_Faipari alapgépek részei_feladatlap.pdf

Saját készítésű online feladatok:

<https://learningapps.org/8168752>

13. TÁMOGATÓ RENDSZER

1. Dr. Sydorkó György, Szerényi Attila: A biztonságos munkavégzés feladatai a faiparban; Szega Books Kft.; Pécs, 2012
2. Dr. Sydorkó György, Szerényi István: Tömörfa megmunkálás; Szega Books Kft.; Pécs, 2012
3. Collins Complete Woodworker's Manual by Albert Jackson and David Day, Harper Collins Publishers LTD, London, 1996. ISBN 0 00 414005 2

14. FELHASZNÁLT KÉPEK, VIDEÓK:

- A 10_mellékletre:
 - Dr. Sydorkó György, Szerényi István: Tömörfa megmunkálás; Szega Books Kft.; Pécs, 2012 tankönyv ábrái kifotózva:
 - Szalagfűrészgép – 4.1. ábra
 - Asztalos körfűrészgép – 5.1. ábra
 - Egyengető gyalugép – 6.7. ábra

- Vastagoló gyalugép – 6.11. ábra
 - Asztalosmarógép – 7.3. ábra
- Az 1_melléklet 15.-16.díáihoz:
 - table saw
<https://pixabay.com/photos/table-saw-table-circular-saw-site-2262474/>
 - band saw
<https://www.flickr.com/photos/simonov/32168544095>
 - thickness planer
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Thickness_planer.jpg
 - surface planer
<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Dornbirn-Hobelmaschine-Hofmann-11.jpg>
 - moulder
<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Dornbirn-Kehlmaschine-Hofmann-11.jpg>