

**Alapvető  
kézi kisgépek és faipari alapgépek biztonságtechnikai  
kifejezései angolul  
4. 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 kisgépek és faipari alapgépek biztonságtechnikai kifejezései angolul 5 órás 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, faipari kisgépek 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 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 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](http://quizlet.com) , a [learningapp.org](http://learningapp.org) és a [kahoot!.com](http://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
<p><b>1. Ráhangolódás, Ismétlés – Play- Match (8 perc)</b> Egyéni védőfelszerelések, kisgépek és alapgépek neveinek gyakorlása a quizlet online szótárral. Nézzük, hogy ki a leggyorsabb.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Párok alkotása: A leggyorsabb a leglassabbal és így tovább!</li> </ul>	<p><a href="https://quizlet.com/456523901/personal-protective-equipment-power-tools-and-woodworking-machines_4ora-flash-cards/">https://quizlet.com/456523901/personal-protective-equipment-power-tools-and-woodworking-machines_4ora-flash-cards/</a></p>	<p>Interaktív</p> <p>Irányított páralkotás (Leggyorsabb a leglassabbal egy pár)</p>	<p>Internet, quizlet.com</p>
<p><b>2. What do we use these tools and machines for? Match the pairs! (17 perc)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A tanuló párok leírásokat kapnak arról, hogy melyik gép mire használható. Párosítani kell a definíciókat a gépek neveivel!</li> <li>• Ellenőrzés – közösen</li> <li>• Angol beszéd gyakorlása: Egyik tanuló felteszi a kérdést, a másik válaszol.</li> </ul>	<p><i>11_melléklet_what do we use tools and machines for.pdf</i></p> <p><i>1_melléklet_Faipari gépek biztonságtechnikája.ppt_17.dia</i></p>	<p>Páros munka</p> <p>Idegennyelvi beszéd-készség fejlesztése</p>	<p>Feladatlap Interaktív tábla Ppt bemutató</p>
<p><b>3. Safety rules for woodworking machines (15 perc)</b> Faipari alapgépekre vonatkozó szabályokat kell a megfelelő géphez hozzárendelni, a LearningApps alkalmazásával – <i>Csoportba rendezés</i> Rendszerezés_ppt_tanári magyarázattal</p>	<p><a href="https://learningapps.org/display?v=pgfegvawj19">https://learningapps.org/display?v=pgfegvawj19</a></p> <p><i>12_melléklet_safety_machines.doc</i> <i>1_melléklet_Faipari gépek biztonságtechnikája.ppt_18.dia</i></p>	<p>Interaktív</p> <p>Frontális</p>	<p>Interaktív tábla Ppt bemutató LearningApps.com</p>

<p><b>4. Értékelés – ECVET értékelő lapon (5 perc)</b> Az értékelő lapok releváns részeire kiterjedve történik az értékelés:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• A faipari gépek veszélyforrásainak felismerése, a kisgépek, faipari alapgépek neveinek ismerete angolul</li></ul>	<p><i>13_melléklet_értékelő lap.doc</i></p>	<p>értékelés szóban illetve az értékelő lapokon</p>	
--	---	---	--

## 11. ÉRTÉKELÉSI TERV

**4. óra értékelése:** A 4. 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)
TANÁRI ÉRTÉKELÉS - SZÓBAN	<ul style="list-style-type: none"><li>• Legyen képes felismerni az egyes faipari gépek veszélyforrásait, betartani a rájuk vonatkozó munkavédelmi előírásokat</li><li>• Legyen képes az alapvető faipari kisgépek részeit angolul megnevezni</li><li>• Legyen képes a faipari alapgépek részeit angolul megnevezni</li></ul>	13_melléklet_értékelő lap

## 12. A TANANYAGHOZ KAPCSOLÓDÓ ÖSSZES MELLÉKLET FELSOROLÁSA

**4.óra mellékletei:**

- 1\_melléklet\_Faipari gépek biztonságtechnikája.ppt
- 11\_melléklet\_what do we use tools and machines for
- 12\_melléklet\_safety\_machines
- 13\_melléklet\_értékelő lap.doc

Saját készítésű online feladatok:

- [https://quizlet.com/456523901/personal-protective-equipment-power-tools-and-woodworking-machines\\_4ora-flash-cards/](https://quizlet.com/456523901/personal-protective-equipment-power-tools-and-woodworking-machines_4ora-flash-cards/)
- <https://learningapps.org/display?v=pgfegvawj19>

## 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:

[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/14/Universal\\_combined\\_woodworking.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/14/Universal_combined_woodworking.jpg)