# **Foglalkozási napló**

a 20\_\_\_ /20\_\_\_. tanévre

**Hangszerkészítő és -javító**

**(Fafúvós szakmairány)**

szakma gyakorlati oktatásához

(OKJ száma: 55 215 01)

## A napló vezetéséért felelős: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A napló megnyitásának dátuma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A napló lezárásának dátuma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

### Tanulók adatai és értékelése

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tanuló neve:** |  | Szül. hely, idő: |  |
| Lakcím: |  | Telefon: |  |
| Képző intézmény neve: |  | Képző intézmény címe: |  |
| Gondviselő neve: |  | Telefon: |  |
| Lakcím: |  |
| Megjegyzések: |  |
| HÓ | IX. | X. | XI. | XII. | I. | Félév | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII | Javasolt záró érdemjegy |
| JEGY |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tanulói mulasztások** |
| Hó nap | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Iga-zolt | Igazo-latlan | Aláírás |
| IX. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| XI. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| XII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IV. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VI. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VIII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tanuló neve:** |  | Szül. hely, idő: |  |
| Lakcím: |  | Telefon: |  |
| Képző intézmény neve: |  | Képző intézmény címe: |  |
| Gondviselő neve: |  | Telefon: |  |
| Lakcím: |  |
| Megjegyzések: |  |
| HÓ | IX. | X. | XI. | XII. | I. | Félévi érdemjegy | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII | Javasolt záró érdemjegy |
| JEGY |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tanulói mulasztások** |
| Hó nap | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Iga-zolt | Igazo-latlan | Aláírás |
| IX. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| XI. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| XII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IV. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VI. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VIII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tanuló neve:** |  | Szül. hely, idő: |  |
| Lakcím: |  | Telefon: |  |
| Képző intézmény neve: |  | Képző intézmény címe: |  |
| Gondviselő neve: |  | Telefon: |  |
| Lakcím: |  |
| Megjegyzések: |  |
| HÓ | IX. | X. | XI. | XII. | I. | Félév | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII | Javasolt záró érdemjegy |
| JEGY |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tanulói mulasztások** |
| Hó nap | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Iga-zolt | Igazo-latlan | Aláírás |
| IX. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| XI. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| XII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IV. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VI. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VIII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tanuló neve:** |  | Szül. hely, idő: |  |
| Lakcím: |  | Telefon: |  |
| Képző intézmény neve: |  | Képző intézmény címe: |  |
| Gondviselő neve: |  | Telefon: |  |
| Lakcím: |  |
| Megjegyzések: |  |
| HÓ | IX. | X. | XI. | XII. | I. | Félév | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII | Javasolt záró érdemjegy |
| JEGY |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tanulói mulasztások** |
| Hó nap | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Iga-zolt | Igazo-latlan | Aláírás |
| IX. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| XI. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| XII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IV. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VI. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VIII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

### HALADÁSI NAPLÓ

| **Foglalkozás** | **Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma** | **Jelen van (fő)** | **Hiány-****zik****(fő)** | **Aláírás** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hét** | **Dátum** | **Óra** |
|  | **721** | **Szakmai gyakorlat** |  |
|  | 100 | A fuvola és a piccoló teljes felújítása 1. |  |
|  |  | 8 | A hangszer hibáinak szakszerű felmérése. |  |  |  |
|  |  | 8 | A hangszer hibáinak szakszerű javítási módjai. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fuvola generál javításának menete, a műveleti sorrendisége. |  |  |  |
|  |  | 8 | A piccoló generál javításának menete, a műveleti sorrendisége. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fuvola teljes felújításához használható anyagok kiválasztása, a használható gépek és szerszámok megismerése, használatuk begyakorolása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A piccoló teljes felújításához használható anyagok kiválasztása, a használható gépek és szerszámok megismerése, használatuk begyakorolása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fémtest (esetleg fatest) hibáinak javítása, a test gépi és kézi tisztítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fémtest (esetleg fatest) hibáinak javítása, a test gépi és kézi tisztítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fuvola mechanikájának teljes felújítása, polírozása, az elkészült hangszer szakszerű kipróbálása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fuvola parafázása, párnázása, az elkészült hangszer szakszerű kipróbálása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fuvola mechanikájának összeállítása, az elkészült hangszer szakszerű kipróbálása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fuvola mechanikájának összeállítása, beállítása, az elkészült hangszer szakszerű kipróbálása. |  |  |  |
|  |  | 4 | A fuvola teljes felújítása közben adódó baleseti források. |  |  |  |
|  | 100 | A fatest hibái. Csaptörések javítása 2. |  |
|  |  | 4 | A fatest hibáinak megismerése (természetes elhasználódásból eredő hibák). |  |  |  |
|  |  | 8 | A fatest hibáinak megismerése (külső behatásból eredő hibák). |  |  |  |
|  |  | 8 | A fatest hibáinak javítási lehetőségei, a szakszerű javításához felhasználható alapanyagok megismerése, a használatuk begyakorolása |  |  |  |
|  |  | 8 | A fatest hibáinak javítási lehetőségei, a szakszerű javításához felhasználható segédanyagok megismerése, a használatuk begyakorolása |  |  |  |
|  |  | 8 | A fatest hibáinak javítási lehetőségei a szakszerű javításához felhasználható gépek megismerése, a használatuk begyakorolása |  |  |  |
|  |  | 8 | A fatest hibáinak javítási lehetőségei a szakszerű javításához felhasználható szerszámok megismerése, a használatuk begyakorolása |  |  |  |
|  |  | 8 | A törött csap javíthatóságának a felmérése, |  |  |  |
|  |  | 8 | A törött csap javítási módjának megismerése. |  |  |  |
|  |  | 8 | A törött csap javításához használható anyagok. |  |  |  |
|  |  | 8 | A szükséges gépek és szerszámok használatának és karbantartásának megismerése. |  |  |  |
|  |  | 8 | A szükséges gépek használatának és karbantartásának megismerése. |  |  |  |
|  |  | 8 | A szükséges szerszámok használatának és karbantartásának megismerése. |  |  |  |
|  |  | 8 | A javításhoz használható gépek és szerszámok baleseti forrásai. |  |  |  |
|  | 100 | A fagott teljes felújítása 3. |  |
|  |  | 8 | A fagott hibáinak a felmérése. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fagott hibáinak a felmérése, a hibák szakszerű javítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fagott generáljavítás műveleti sorrendiségének megismerése. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fagott teljes felújításához használható anyagok megismerése. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fatest hibáinak javítása, az elkészült hangszer kipróbálása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A mechanika teljes felújítása, az elkészült hangszer kipróbálása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fatest polírozása, az elkészült hangszer kipróbálása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fatest parafázása, az elkészült hangszer kipróbálása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fatest párnázása, beállítása, az elkészült hangszer kipróbálása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fagott teljes felújításához használható gépek és szerszámok megismerése, használatuk begyakorolása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fagott teljes felújításához használható gépek megismerése, használatuk begyakorolása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fagott teljes felújításához használható szerszámok megismerése, használatuk begyakorolása. |  |  |  |
|  |  | 4 | A fagott teljes felújításához használt szerszámok baleseti forrásai. |  |  |  |
|  | 100 | Új farészek (hangszertestek) elkészítése 4. |  |
|  |  | 4 | A fa hangszertest készítésének műveleti sorrendje, a használható anyagok megismerése. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fa hangszertest készítésének műveleti sorrendje, a használható anyagok megismerése. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fa hangszertest készítésének műveleti sorrendje. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fa hangszertest készítéséhez használható anyagok megismerése. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fa hangszertest készítéséhez használható anyagok megismerése. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fa hangszertest készítéséhez használható gépek és szerszámok megismerése, használatuk begyakorolása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fa hangszertest készítéséhez használható gépek megismerése, használatuk begyakorolása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fa hangszertest készítéséhez használható szerszámok megismerése, használatuk begyakorolása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Az egymással kiváltható műveletek és gépek megismerése. (A tanulók megismerik, hogy egy gép vagy egy eszköz hiányát hogyan lehet pótolni.) |  |  |  |
|  |  | 8 | Az egymással kiváltható műveletek és gépek megismerése. (A tanulók megismerik, hogy egy gép vagy egy eszköz hiányát hogyan lehet pótolni.) |  |  |  |
|  |  | 8 | Az egymással kiváltható műveletek. (A tanulók megismerik, hogy egy gép vagy egy eszköz hiányát hogyan lehet pótolni.) |  |  |  |
|  |  | 8 | Az egymással kiváltható gépek megismerése. (A tanulók megismerik, hogy egy gép vagy egy eszköz hiányát hogyan lehet pótolni.). |  |  |  |
|  |  | 8 | A fa hangszertest elkészítése közben milyen baleseti források vannak, és milyen védőeszközök használhatók. |  |  |  |
|  | 100 | Új alkatrészek készítése 5. |  |
|  |  | 8 | A fa hangszertest készítésének műveleti sorrendje, a használható anyagok megismerése (fúvóka, hordó stb.). |  |  |  |
|  |  | 8 | A fa hangszertest készítésének műveleti sorrendje (fúvóka, hordó stb.). |  |  |  |
|  |  | 8 | A fa hangszertest készítéséhez használható anyagok megismerése (fúvóka, hordó stb.). |  |  |  |
|  |  | 8 | A mechanikai részek készítésének műveleti sorrendje, a használható anyagok megismerése (billentyűk). |  |  |  |
|  |  | 8 | A mechanikai részek készítésének műveleti sorrendje, a használható anyagok megismerése (oszlopok). |  |  |  |
|  |  | 8 | A mechanikai részek készítésének műveleti sorrendje, a használható anyagok megismerése (görgők, tányérkák stb.). |  |  |  |
|  |  | 8 | A mechanikai részek készítésének műveleti sorrendje, a használható anyagok megismerése (tányérkák). |  |  |  |
|  |  | 8 | A fa hangszertest és az alkatrészek készítésének műveleti sorrendje. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fa hangszertest és az alkatrészek készítésének műveleti sorrendje. |  |  |  |
|  |  | 8 | Az egymással kiváltható műveletek és gépek megismerése. (A tanulók megismerik, hogy egy gép vagy egy eszköz hiányát hogyan lehet pótolni.) |  |  |  |
|  |  | 8 | Az egymással kiváltható műveletek megismerése. (A tanulók megismerik, hogy egy gép vagy egy eszköz hiányát hogyan lehet pótolni.) |  |  |  |
|  |  | 8 | Az egymással kiváltható gépek megismerése. (A tanulók megismerik, hogy egy gép vagy egy eszköz hiányát hogyan lehet pótolni.) |  |  |  |
|  |  | 4 | A fa hangszertest elkészítése közben milyen baleseti források vannak, és milyen védőeszközök használhatók. |  |  |  |
|  | 100 | Az oboa teljes felújítása 6. |  |
|  |  | 4 | Az oboa hibáinak felmérése, a hibák szakszerű javítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Az oboa hibáinak felmérése, a generáljavítás menetének műveleti sorrendje. |  |  |  |
|  |  | 8 | Az oboa hibáinak felmérése, a teljes felújításához használható anyagok megismerése. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fatest hibáinak javítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fatest hibáinak javítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A mechanika teljes felújítása, polírozása, az elkészült hangszer kipróbálása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A mechanika parafázása, az elkészült hangszer kipróbálása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A mechanika párnázása, az elkészült hangszer kipróbálása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A mechanika összeállítása, beállítása az elkészült hangszer kipróbálása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Az oboa generál javításához használt gépek és szerszámok megismerése, használatuk begyakorolása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Az oboa generál javításához használt gépek és szerszámok megismerése, használatuk begyakorolása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Az oboa generál javításához használt gépek és szerszámok megismerése, használatuk begyakorolása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Az oboa generál javításához használható gépek és szerszámok baleseti forrásai. |  |  |  |
|  | 121 | Fafúvós hangszerek generál javítása 7. |  |
|  |  | 8 | A fafúvós hangszerek generál javításának gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fafúvós hangszerek generál javításának gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fafúvós hangszerek generál javításának gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fafúvós hangszerek generál javításához használható anyagok kiválasztása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fafúvós hangszerek generál javításához használható anyagok kiválasztása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fafúvós hangszerek generál javításához használható anyagok kiválasztása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fafúvós hangszerek generál javítási műveleteinek alkalmazása a rokonhangszereken. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fafúvós hangszerek generál javítási műveleteinek alkalmazása a rokonhangszereken. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fafúvós hangszerek generál javítási műveleteinek alkalmazása a rokonhangszereken. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fafúvós hangszerek generál javítási műveleteinek alkalmazása a rokonhangszereken. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fafúvós hangszerek generál javításához használható gépek és szerszámok használatának gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fafúvós hangszerek generál javításához használható gépek és szerszámok használatának gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fafúvós hangszerek generál javításához használható gépek és szerszámok használatának gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fafúvós hangszerek generál javításához használható gépek és szerszámok használatának gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fafúvós hangszerek generál javításához használható gépek és szerszámok használatának gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 1 | A fafúvós hangszerek javításához használt szerszámok baleseti forrásai |  |  |  |