# **Foglalkozási napló**

a 20\_\_\_ /20\_\_\_. tanévre

**Hajós szakmunkás**

**9. évfolyam**

szakma gyakorlati oktatásához

(OKJ száma: 34 841 03)

## 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** |
|  | **72** | **11753-16****Fedélzeti ismeretek** |  |
|  | 72 | Fedélzeti gyakorlat |  |
|  | 10 | Takarítás |  |
|  |  | 7 | Környezetbarát takarító, festő eszközök.Mitől környezetbarát? A csomagoláson hol-, miből lehet megállapítani? |  |  |  |
|  |  | 3 | Környezetbarát takarító, festő eszközök tárolása, használata. |  |  |  |
|  | 12 | Fa munkák |  |
|  |  | 4 | Anyagok, szerszámok. |  |  |  |
|  |  | 7 | Mérés, vázlat, szabás, összeszerelés. |  |  |  |
|  |  | 1 | Minőség és funkció ellenőrzés. |  |  |  |
|  | 20 | Festés |  |
|  |  | 6 | Felület megtisztítása, előkészítése alapozásra. |  |  |  |
|  |  | 7 | Alapozás- korrózióvédelem, fedőfestés. |  |  |  |
|  |  | 7 | Homogén felület kialakítása, feliratok, időjárási tényezők. |  |  |  |
|  | 10 | Fedélzeti gépek, berendezések |  |
|  |  | 7 | Horgonycsörlő, csörlő, csónakdaru kezelése, karbantartása. |  |  |  |
|  |  | 3 | Nipper kezelése, karbantartása. |  |  |  |
|  | 20 | Hajók szerkezete, stabilitása |  |
|  |  | 4 | Különféle hajótípusok bejárása (merevítés, bordák, vízhatlan válaszfalak, szekciók, fenékvíz és trimm rendszer), vázlat készítése, kishajón, csónakon stabilitás szemléltetése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Különféle hajótípusok bejárása (merevítés, bordák, vízhatlan válaszfalak, szekciók, fenékvíz és trimm rendszer), vázlat készítése, kishajón, csónakon stabilitás szemléltetése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Különféle hajótípusok bejárása (merevítés, bordák, vízhatlan válaszfalak, szekciók, fenékvíz és trimm rendszer), vázlat készítése, kishajón, csónakon stabilitás szemléltetése. |  |  |  |
|  |  | 2 | Különféle hajótípusok bejárása (merevítés, bordák, vízhatlan válaszfalak, szekciók, fenékvíz és trimm rendszer), vázlat készítése, kishajón, csónakon stabilitás szemléltetése. |  |  |  |
|  | **144** | **11754-16****Gépházi ismeretek** |  |
|  | 144 | Gépházi alapok gyakorlat |  |
|  | 38 | Gépelemek |  |
|  |  | 5 | Nem oldható kötések. |  |  |  |
|  |  | 7 | Oldható kötések. |  |  |  |
|  |  | 7 | Tengelykapcsolók szerelése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Tengelykapcsolók szerelése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hajtásmódok alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 5 | Hajtásmódok alkalmazása. |  |  |  |
|  | 20 | Energia átalakítás és erőátvitel |  |
|  |  | 2 | Tengelykapcsolók szerelése.  |  |  |  |
|  |  | 7 | Fékszerkezetek szerelése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Csapágyak szerelése. |  |  |  |
|  |  | 4 | Csapágyházak szerelése. |  |  |  |
|  | 20 | Műszaki mérések |  |
|  |  | 3 | Hosszúság és mélységi mérések elvégzése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hosszúság és mélységi mérések elvégzése. Horonymérés. |  |  |  |
|  |  | 7 | Komplex méret-meghatározás. |  |  |  |
|  |  | 3 | Komplex méret-meghatározás. |  |  |  |
|  | 36 | Rajzolvasás, vázlatkészítés |  |
|  |  | 4 | Tájékozódás meglévő tervdokumentáció alapján üzemben lévő belvízi hajó gépházában. |  |  |  |
|  |  | 7 | Tájékozódás meglévő tervdokumentáció alapján üzemben lévő belvízi hajó gépházában. |  |  |  |
|  |  | 7 | Tájékozódás meglévő tervdokumentáció alapján üzemben lévő belvízi hajó gépházában. |  |  |  |
|  |  | 7 | Rajz alapján történő alkatrész szét- és összeszerelés. |  |  |  |
|  |  | 7 | Rajz alapján történő alkatrész szét- és összeszerelés. |  |  |  |
|  |  | 4 | Rajz alapján történő alkatrész szét- és összeszerelés. |  |  |  |
|  | 10 | Gépházi tűz, munkabiztonsági és munka-egészségügyi szabályok |  |
|  |  | 3 | Tűzriadó terv. |  |  |  |
|  |  | 7 | Egyéni tűzvédelmi felszerelés használata. |  |  |  |
|  | 20 | Hajók géptereinek elrendezése, a fő és segédüzem faladata, felépítése |  |
|  |  | 7 | A szakmai tartalmat a képzés helyi adottságai szerint kell meghatározni. |  |  |  |
|  |  | 7 | A szakmai tartalmat a képzés helyi adottságai szerint kell meghatározni. |  |  |  |
|  |  | 6 | A szakmai tartalmat a képzés helyi adottságai szerint kell meghatározni. |  |  |  |
|  | **72** | **11649-16****Matróz vizsga** |  |
|  | 72 | Matróz alapismeretek gyakorlat |  |
|  | 10 | Kötelek (sodrony, perlon, pp, kender) tulajdonságai, kezelése, tárolása |  |
|  |  | 1 | Sodrony, perlon, pp., kender kötél tulajdonságai, szakító szilárdsága (statikus és dinamikus). |  |  |  |
|  |  | 7 | Felhasználási területük, élettartam, az elhasználódás jelei, karbantartás (módja, eszközei, módszerei). |  |  |  |
|  |  | 2 | Tárolás (használatban és használaton kívül). |  |  |  |
|  | 20 | Kötélmunkák |  |
|  |  | 5 | Csatok. |  |  |  |
|  |  | 7 | Csomók. |  |  |  |
|  |  | 7 | Csatolások. |  |  |  |
|  |  | 1 | Álló és folyóvízi, ponton állítása, kötése. |  |  |  |
|  | 12 | Csoportos és egyéni mentőeszközök használata, karbantartása, tárolása |  |
|  |  | 6 | Mentőcsónak felszerelése, használata, karbantartása, tárolása. |  |  |  |
|  |  | 6 | Mentőtutaj felszerelése, használata, karbantartása, tárolása. |  |  |  |
|  | 20 | Evezés, dobókörte, mentőkötés |  |
|  |  | 1 | Az evezés első feladata a helyes technika begyakoroltatása (védlizés, kormány és vágóevező használata). |  |  |  |
|  |  | 7 | Az evezés első feladata a helyes technika begyakoroltatása (védlizés, kormány és vágóevező használata). |  |  |  |
|  |  | 7 | A dobókötél használata. |  |  |  |
|  |  | 5 | A dobókötél használata. |  |  |  |
|  | 10 | Tűz, munkabiztonsági, munkaegészségügyi előírások, egyéni védőfelszerelések |  |
|  |  | 2 | Éghető, égés közben gázt fejlesztő anyagok, tüzek okai, tűztípusok, oltóanyagaik. |  |  |  |
|  |  | 7 | Éghető, égés közben gázt fejlesztő anyagok, tüzek okai, tűztípusok, oltóanyagaik. |  |  |  |
|  |  | 1 | Telepített és hordozható tűzoltó szivattyúk |  |  |  |
|  | **140** | **Összefüggő szakmai gyakorlat****(nyári gyakorlat)** |  |
|  |  | 7 | A tanulók kis csoportokban gyakorolják az evezést, dobózást, fuxolást, csomókat, csatokat (8 mm, 16 mm, 24 mm sodrony, pp, perlon, és kenderkötélen). |  |  |  |
|  |  | 7 | A tanulók kis csoportokban gyakorolják az evezést, dobózást, fuxolást, csomókat, csatokat (8 mm, 16 mm, 24 mm sodrony, pp, perlon, és kenderkötélen). |  |  |  |
|  |  | 7 | A tanulók kis csoportokban gyakorolják az evezést, dobózást, fuxolást, csomókat, csatokat (8 mm, 16 mm, 24 mm sodrony, pp, perlon, és kenderkötélen). |  |  |  |
|  |  | 7 | A tanulók kis csoportokban gyakorolják az evezést, dobózást, fuxolást, csomókat, csatokat (8 mm, 16 mm, 24 mm sodrony, pp, perlon, és kenderkötélen). |  |  |  |
|  |  | 7 | A tanulók kis csoportokban gyakorolják az evezést, dobózást, fuxolást, csomókat, csatokat (8 mm, 16 mm, 24 mm sodrony, pp, perlon, és kenderkötélen). |  |  |  |
|  |  | 7 | Begyakorolják a csoportos és egyéni mentőeszközök használatát, karbantartását. |  |  |  |
|  |  | 7 | Begyakorolják a csoportos és egyéni mentőeszközök használatát, karbantartását. |  |  |  |
|  |  | 7 | Begyakorolják a csoportos és egyéni mentőeszközök használatát, karbantartását. |  |  |  |
|  |  | 7 | Gyakorolják a hajó külső és belső takarítását. |  |  |  |
|  |  | 7 | Gyakorolják a hajó külső és belső takarítását. |  |  |  |
|  |  | 7 | Gyakorolják a hajó külső és belső takarítását. |  |  |  |
|  |  | 7 | Az álló vagy javításra váró hajókon megkeresik a tanult gépelemeket, a szétszedett alkatrészekről méretezett szabadkézi vázlatot kell készíteniük. |  |  |  |
|  |  | 7 | Az álló vagy javításra váró hajókon megkeresik a tanult gépelemeket, a szétszedett alkatrészekről méretezett szabadkézi vázlatot kell készíteniük. |  |  |  |
|  |  | 7 | Az álló vagy javításra váró hajókon megkeresik a tanult gépelemeket, a szétszedett alkatrészekről méretezett szabadkézi vázlatot kell készíteniük. |  |  |  |
|  |  | 7 | Az öbölben álló hajók közül legalább kettőről a fő méreteket tartalmazó, a hajó elrendezését, felépítését megmutató vázlatot kell készíteni. |  |  |  |
|  |  | 7 | Az öbölben álló hajók közül legalább kettőről a fő méreteket tartalmazó, a hajó elrendezését, felépítését megmutató vázlatot kell készíteni. |  |  |  |
|  |  | 7 | Az öbölben álló hajók közül legalább kettőről a fő méreteket tartalmazó, a hajó elrendezését, felépítését megmutató vázlatot kell készíteni. |  |  |  |
|  |  | 7 | Részt vesznek a hajók fedélzeti és gépházi karbantartásában, gyakorolják a festést. |  |  |  |
|  |  | 7 | Részt vesznek a hajók fedélzeti és gépházi karbantartásában, gyakorolják a festést. |  |  |  |
|  |  | 7 | Részt vesznek a hajók fedélzeti és gépházi karbantartásában, gyakorolják a festést. |  |  |  |