

11. Wykonaj jedno z poniższych:

- a. Zrób listę lokalizacji 5 latarni morskich w twojej okolicy / kraju.
- b. Zlokalizuj na mapie 10 latarni morskich w twoim kraju / wydziale.

Zaliczono: data, podpis

12. Wypisz bibliografię źródeł, z których korzystałeś / korzystałaś przy realizacji tej sprawności.

Zaliczono: data, podpis

LATARNIE MORSKIE

Lighthouses



Zaliczono wykonanie próby:

Dnia,..... podpis.....

Sprawność przyznano rozkazem:.....

Dnia,..... podpis.....

Sprawność zdobywana przez:

.....

Opracowanie: KZS, 2023 r.

11. Wykonaj jedno z poniższych:

- a. Zrób listę lokalizacji 5 latarni morskich w twojej okolicy / kraju.
- b. Zlokalizuj na mapie 10 latarni morskich w twoim kraju / wydziale.

Zaliczono: data, podpis

12. Wypisz bibliografię źródeł, z których korzystałeś / korzystałaś przy realizacji tej sprawności.

Zaliczono: data, podpis

LATARNIE MORSKIE

Lighthouses



Zaliczono wykonanie próby:

Dnia,..... podpis.....

Sprawność przyznano rozkazem:.....

Dnia,..... podpis.....

Sprawność zdobywana przez:

.....

Opracowanie: KZS, 2023 r.

Wymagania próby na sprawność

1. Odpowiedz na poniższe pytania:

- Jaka jest funkcja latarni morskich?
- Kiedy została zbudowana pierwsza znana nam latarnia morska?
- Podaj nazwę najbardziej znanej starożytnej latarni morskiej.
- Jak nazywa się ludzi interesujących się tematyką latarni morskich? Dlaczego?
- Czy wszystkie latarnie morskie mają latarników? Jeżeli nie, jak one działają?

Zaliczono: data, podpis

2. Zapoznaj się z budową i zastosowaniem soczewki Fresnela. Wyjaśnij, co czyni te soczewki tak efektywnymi.

Zaliczono: data, podpis

3. Odpowiedz jakie paliwo na przestrzeni lat było używane do utrzymywania światła w latarniach morskich?

Zaliczono: data, podpis

4. Odpowiedz czy wszystkie latarnie morskie są umiejscowione przy brzegu mórz lub oceanów? Jeżeli nie, wymień inne lokalizacje, gdzie można znaleźć latarnie morskie.

Zaliczono: data, podpis

5. Powiedz jaka organizacja lub urząd w twoim kraju jest odpowiedzialny za utrzymywanie latarni morskich?

Zaliczono: data, podpis

6. Gdy latarnia morska jest znakiem widzianym w ciągu dnia z morza, może ona być zidentyfikowana poprzez specjalne oznaczenie. Jakie to oznaczenie i jak można je nazwać?

Zaliczono: data, podpis

7. Wyjaśnij czym jest sygnał mgłowy (nautofon, buczonek mgłowy)? Dlaczego jest on używany przez latarnię morską? Jakie 3 czynniki wpływają na odległość, na jaką może być słyszany sygnał mgłowy?

Zaliczono: data, podpis

8. Jeżeli latarnie morskie często są określane jako „światło”, zbadaj zagadnienie „światła” w Biblii poprzez wykonanie następujących zadań:

- Znajdź w konkordancji słowo „światło” i przedyskutuj do czego ono się odnosi.
- Wyjaśnij, dlaczego uważasz, że Boże słowo jest jak latarnia morska.
- Naucz się na pamięć wersetu J 8,12.

Zaliczono: data, podpis

9. Napisz wiersz lub opowiadanie o świetle latarni morskiej. Zawrzyj w nim myśl dotyczącą światła Bożego. Zaprezentuj go w grupie.

Zaliczono: data, podpis

10. Narysuj lub sfotografuj 5 kształtów / rodzajów latarni morskich występujących w dzisiejszych czasach.

Zaliczono: data, podpis

Wymagania próby na sprawność

1. Odpowiedz na poniższe pytania:

- Jaka jest funkcja latarni morskich?
- Kiedy została zbudowana pierwsza znana nam latarnia morska?
- Podaj nazwę najbardziej znanej starożytnej latarni morskiej.
- Jak nazywa się ludzi interesujących się tematyką latarni morskich? Dlaczego?
- Czy wszystkie latarnie morskie mają latarników? Jeżeli nie, jak one działają?

Zaliczono: data, podpis

2. Zapoznaj się z budową i zastosowaniem soczewki Fresnela. Wyjaśnij, co czyni te soczewki tak efektywnymi.

Zaliczono: data, podpis

3. Odpowiedz jakie paliwo na przestrzeni lat było używane do utrzymywania światła w latarniach morskich?

Zaliczono: data, podpis

4. Odpowiedz czy wszystkie latarnie morskie są umiejscowione przy brzegu mórz lub oceanów? Jeżeli nie, wymień inne lokalizacje, gdzie można znaleźć latarnie morskie.

Zaliczono: data, podpis

5. Powiedz jaka organizacja lub urząd w twoim kraju jest odpowiedzialny za utrzymywanie latarni morskich?

Zaliczono: data, podpis

6. Gdy latarnia morska jest znakiem widzianym w ciągu dnia z morza, może ona być zidentyfikowana poprzez specjalne oznaczenie. Jakie to oznaczenie i jak można je nazwać?

Zaliczono: data, podpis

7. Wyjaśnij czym jest sygnał mgłowy (nautofon, buczonek mgłowy)? Dlaczego jest on używany przez latarnię morską? Jakie 3 czynniki wpływają na odległość, na jaką może być słyszany sygnał mgłowy?

Zaliczono: data, podpis

8. Jeżeli latarnie morskie często są określane jako „światło”, zbadaj zagadnienie „światła” w Biblii poprzez wykonanie następujących zadań:

- Znajdź w konkordancji słowo „światło” i przedyskutuj do czego ono się odnosi.
- Wyjaśnij, dlaczego uważasz, że Boże słowo jest jak latarnia morska.
- Naucz się na pamięć wersetu J 8,12.

Zaliczono: data, podpis

9. Napisz wiersz lub opowiadanie o świetle latarni morskiej. Zawrzyj w nim myśl dotyczącą światła Bożego. Zaprezentuj go w grupie.

Zaliczono: data, podpis

10. Narysuj lub sfotografuj 5 kształtów / rodzajów latarni morskich występujących w dzisiejszych czasach.

Zaliczono: data, podpis