b. Przeczytaj książkę lub obejrzyj film o estuariach. Zbierz informacje i napisz sprawozdanie na temat 15 różnych estuariów występujących na świecie. Sprawozdanie powinno zawierać: nazwę estuarium, lokalizację, aktualny stan ochrony oraz możliwe przyczyny tego stanu, zdjęcia itp. Podaj źródła, z których korzystałeś.

Zaliczono: data, podpis ……

Zaliczono wykonanie próby:

Dnia,…… podpis……

Sprawność przyznano rozkazem:……

Dnia,…… podpis……

Opracowanie: KZS, 2026 r.

ESTUARIA

Estuaries



Sprawność zdobywana przez:

.....

b. Przeczytaj książkę lub obejrzyj film o estuariach. Zbierz informacje i napisz sprawozdanie na temat 15 różnych estuariów występujących na świecie. Sprawozdanie powinno zawierać: nazwę estuarium, lokalizację, aktualny stan ochrony oraz możliwe przyczyny tego stanu, zdjęcia itp. Podaj źródła, z których korzystałeś.

Zaliczono: data, podpis ……

ESTUARIA

Estuaries



Zaliczono wykonanie próby:

Dnia,…… podpis……

Sprawność przyznano rozkazem:……

Dnia,…… podpis……

Opracowanie: KZS, 2026 r.

Sprawność zdobywana przez:

.....

Wymagania próby na sprawność

1. Co to jest estuarium?

Zaliczono: data, podpis ……

2. Wymień 3 rodzaje estuariów i podaj przykład każdego z nich.

Zaliczono: data, podpis ……

3. Jak mierzona jest długość estuarium?

Zaliczono: data, podpis ……

4. Powiedz jakie czynniki sprawiają, że estuaria są najbardziej wrażliwymi biomami na świecie?

Zaliczono: data, podpis ……

5. Wyjaśnij, dlaczego estuaria charakteryzują się wysoką produktywnością i różnorodnością ekologiczną.

Zaliczono: data, podpis ……

6. Dlaczego estuaria są ważne dla utrzymania równowagi ekosystemu?

Zaliczono: data, podpis ……

7. Opisz przynajmniej jeden sposób formowania się estuarium.

Zaliczono: data, podpis ……

8. Wymień co najmniej 3 sposoby, w jakie estuaria przynoszą korzyści ludzkości.

Zaliczono: data, podpis ……

9. W przyrodzie występują estuaria, w których znajduje się zarówno woda słodka, jak i słona. Wymień 5 przykładów ryb, które potrafią przetrwać w takim środowisku.

Zaliczono: data, podpis ……

10. Wymień 3 ptaki oraz ssaka, które żyją w estuariach w twoim regionie lub kraju.

Zaliczono: data, podpis ……

11. Wymień co najmniej 2 czynniki, które sprawiają, że roślinność namorzynowa może rosnąć w tropikalnych estuariach.

Zaliczono: data, podpis ……

12. Wymień co najmniej 3 gatunki namorzynów powszechnie występujących w tropikalnych estuariach.

Zaliczono: data, podpis ……

13. Wymień 5 form rekreacji, które można uprawiać w regionach estuariów, które nie powodują szkód ani zanieczyszczeń.

14. Jakie estuarium jest najbliższe twojego miejsca zamieszkania?

Zaliczono: data, podpis ……

15. Wykonaj jedno z poniższych:

    a. Wybierz się nad estuarium. Podczas wizyty zwróć uwagę na oznaki ochrony środowiska lub jego degradacji. Wraz z grupą, z pomocą opiekuna, zorganizuj projekt mający na celu ochronę ujścia rzeki i zrealizuj go.

Wymagania próby na sprawność

1. Co to jest estuarium?

Zaliczono: data, podpis ……

2. Wymień 3 rodzaje estuariów i podaj przykład każdego z nich.

Zaliczono: data, podpis ……

3. Jak mierzona jest długość estuarium?

Zaliczono: data, podpis ……

4. Powiedz jakie czynniki sprawiają, że estuaria są najbardziej wrażliwymi biomami na świecie?

Zaliczono: data, podpis ……

5. Wyjaśnij, dlaczego estuaria charakteryzują się wysoką produktywnością i różnorodnością ekologiczną.

Zaliczono: data, podpis ……

6. Dlaczego estuaria są ważne dla utrzymania równowagi ekosystemu?

Zaliczono: data, podpis ……

7. Opisz przynajmniej jeden sposób formowania się estuarium.

Zaliczono: data, podpis ……

8. Wymień co najmniej 3 sposoby, w jakie estuaria przynoszą korzyści ludzkości.

Zaliczono: data, podpis ……

9. W przyrodzie występują estuaria, w których znajduje się zarówno woda słodka, jak i słona. Wymień 5 przykładów ryb, które potrafią przetrwać w takim środowisku.

Zaliczono: data, podpis ……

10. Wymień 3 ptaki oraz ssaka, które żyją w estuariach w twoim regionie lub kraju.

Zaliczono: data, podpis ……

11. Wymień co najmniej 2 czynniki, które sprawiają, że roślinność namorzynowa może rosnąć w tropikalnych estuariach.

Zaliczono: data, podpis ……

12. Wymień co najmniej 3 gatunki namorzynów powszechnie występujących w tropikalnych estuariach.

Zaliczono: data, podpis ……

13. Wymień 5 form rekreacji, które można uprawiać w regionach estuariów, które nie powodują szkód ani zanieczyszczeń.

14. Jakie estuarium jest najbliższe twojego miejsca zamieszkania?

Zaliczono: data, podpis ……

15. Wykonaj jedno z poniższych:

    a. Wybierz się nad estuarium. Podczas wizyty zwróć uwagę na oznaki ochrony środowiska lub jego degradacji. Wraz z grupą, z pomocą opiekuna, zorganizuj projekt mający na celu ochronę ujścia rzeki i zrealizuj go.