

Zaliczono wykonanie próby:

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

Sprawność przyznano rozkazem:.....

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

# Pogoda Weather



Sprawność zdobywana przez:

.....

Opracowanie: KZS, 2020 r.

Zaliczono wykonanie próby:

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

Sprawność przyznano rozkazem:.....

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

# Pogoda Weather



Sprawność zdobywana przez:

.....

Opracowanie: KZS, 2020 r.

## Wymagania próby na sprawność

- Wyjaśnij, jak powstaje każde z następujących zjawisk:
  - mgła,
  - deszcz,
  - rosa,
  - śnieg,
  - krupy śnieżne,
  - grad,
  - szron.Zaliczono: data, podpis .....
- Zidentyfikuj na niebie lub ze zdjęć następujące rodzaje chmur: cirrus, cumulus, stratus, nimbus. Określ jaka pogoda jest związana z każdą z nich.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Wyjaśnij działanie termometru rtęciowego lub alkoholowego, barometru rtęciowego, barometru aneroidowego i deszczomierzu.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Wyjaśnij dlaczego po jednej stronie pasma górskiego występuje deszcz, a po drugiej stronie sucho?  
Zaliczono: data, podpis .....
- Wykonaj ilustrację dla swojego kraju lub regionu i odpowiedz:
  - Dlaczego w górach jest chłodniej i wilgotniej niż na nizinach?
  - Z jakiego kierunku w Twojej okolicy zwykle przychodzi deszcz i rozpogodzenie?Zaliczono: data, podpis .....
- Objasnij za pomocą diagramu zmiany pór roku w kontekście położenia Ziemi względem Słońca?  
Zaliczono: data, podpis .....
- Wyjaśnij co powoduje błyskawice i grzmoty oraz jakie są rodzaje błyskawic?  
Zaliczono: data, podpis .....
- Pokaż za pomocą diagramu, czym jest konwekcja i wyjaśnij jaki ma związek z wiatrami?  
Zaliczono: data, podpis .....
- Wyjaśnij, w jaki sposób radar, satelity i komputery są wykorzystywane do prognozowania pogody.  
Zaliczono: data, podpis .....

- Powiedz, jak następujące czynniki mogą wpłynąć na naszą pogodę:
  - prądy strumieniowe,
  - erupcja wulkanu.

Zaliczono: data, podpis .....

- Wykonaj rysunek pokazujący cykl hydrologiczny.

Zaliczono: data, podpis .....

- Wykonaj prosty wiatrowskaz lub deszczomierz.

Zaliczono: data, podpis .....

- Sporządź diagram pogodowy na okres tygodnia i rejestruj odczyty w odstępach 12-godzinnych. Uwzględnij następujące elementy:
  - temperatura,
  - występowanie wilgoci (rosa, mgła, deszcz, szron lub śnieg),
  - rodzaj chmur,
  - kierunek wiatru.

Zaliczono: data, podpis .....

## Wymagania próby na sprawność

- Wyjaśnij, jak powstaje każde z następujących zjawisk:
  - mgła,
  - deszcz,
  - rosa,
  - śnieg,
  - krupy śnieżne,
  - grad,
  - szron.Zaliczono: data, podpis .....
- Zidentyfikuj na niebie lub ze zdjęć następujące rodzaje chmur: cirrus, cumulus, stratus, nimbus. Określ jaka pogoda jest związana z każdą z nich.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Wyjaśnij działanie termometru rtęciowego lub alkoholowego, barometru rtęciowego, barometru aneroidowego i deszczomierzu.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Wyjaśnij dlaczego po jednej stronie pasma górskiego występuje deszcz, a po drugiej stronie sucho?  
Zaliczono: data, podpis .....
- Wykonaj ilustrację dla swojego kraju lub regionu i odpowiedz:
  - Dlaczego w górach jest chłodniej i wilgotniej niż na nizinach?
  - Z jakiego kierunku w Twojej okolicy zwykle przychodzi deszcz i rozpogodzenie?Zaliczono: data, podpis .....
- Objasnij za pomocą diagramu zmiany pór roku w kontekście położenia Ziemi względem Słońca?  
Zaliczono: data, podpis .....
- Wyjaśnij co powoduje błyskawice i grzmoty oraz jakie są rodzaje błyskawic?  
Zaliczono: data, podpis .....
- Pokaż za pomocą diagramu, czym jest konwekcja i wyjaśnij jaki ma związek z wiatrami?  
Zaliczono: data, podpis .....
- Wyjaśnij, w jaki sposób radar, satelity i komputery są wykorzystywane do prognozowania pogody.  
Zaliczono: data, podpis .....

- Powiedz, jak następujące czynniki mogą wpłynąć na naszą pogodę:
  - prądy strumieniowe,
  - erupcja wulkanu.

Zaliczono: data, podpis .....

- Wykonaj rysunek pokazujący cykl hydrologiczny.

Zaliczono: data, podpis .....

- Wykonaj prosty wiatrowskaz lub deszczomierz.

Zaliczono: data, podpis .....

- Sporządź diagram pogodowy na okres tygodnia i rejestruj odczyty w odstępach 12-godzinnych. Uwzględnij następujące elementy:
  - temperatura,
  - występowanie wilgoci (rosa, mgła, deszcz, szron lub śnieg),
  - rodzaj chmur,
  - kierunek wiatru.

Zaliczono: data, podpis .....