



# Huragany na Atlantyku – jak zimowe ocieplenie oceanów wpływa na sezon huraganowy?

Karta pracy dla szkół ponadpodstawowych

## 1. Uzupełnij zadania.

Huragany występują nad Oceanem ..... i wschodnią częścią Oceanu  
..... Są to potężne ..... z bardzo silnymi ..... Główny  
sezon ich występowania przypada na ....., ..... i .....

## 2. Wymień zjawiska, które towarzyszą huraganom i ich skutki.

Zjawiska:

Skutki:

---

---

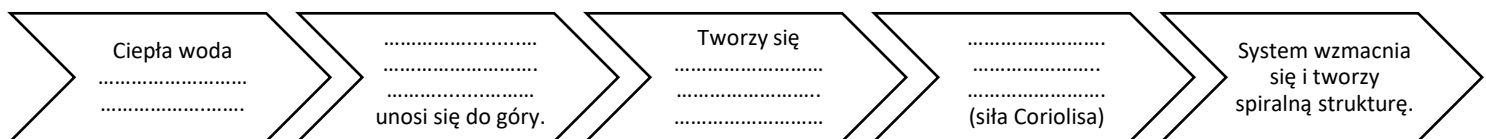
---

---

---

---

## 3. Uzupełnij uproszczony diagram przedstawiający proces powstawania huraganu:



## 4. Wymień warunki niezbędne do powstania huraganu:

- 1) \_\_\_\_\_
- 2) \_\_\_\_\_
- 3) \_\_\_\_\_
- 4) \_\_\_\_\_
- 5) \_\_\_\_\_
- 6) \_\_\_\_\_

## 5. Wybierz właściwe określenia, aby powstała prawdziwa informacja o związku huraganów z ociepleniem klimatu:

W ostatnich dekadach obserwujemy *spadek* / *wzrost* częstotliwości huraganów nad Atlantykiem.  
*Spadek* / *wzrost* temperatury wody w oceanie powoduje przepływ ciepła z *oceanu do atmosfery* / z  
*atmosfery do oceanu*. Konsekwencją jest *niższa* / *wyższa* niestabilność atmosferyczna oraz *mniej* /



Instytut Geofizyki  
Polskiej Akademii Nauk



Minister  
Edukacji

Projekt GeoAkcja jest współfinansowany ze środków  
Ministra Edukacji w ramach programu „ODKRYWCY”.

więcej wilgoci w powietrzu. To w połączeniu z innymi czynnikami stwarza lepsze / gorsze warunki do formowania się huraganów.



6. Zaznacz poprawną odpowiedź (P – prawda, F – fałsz)

|                                                                                                                       |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| Huragan, cyklon i tajfun to nazwy tych samych zjawisk występujących w różnych rejonach świata.                        | P | F |
| Do określenia siły huraganu używamy skali Richtera.                                                                   | P | F |
| Najbardziej niszczycielskie huragany mają kategorię 3-5, która obejmuje prędkości wiatrów od 150 do 200 km/h.         | P | F |
| Ocieplenie klimatu powoduje, że huragany mogą docierać dalej na północ.                                               | P | F |
| W związku ze zmianami klimatu obserwujemy wzrost częstotliwości huraganów i tajfunów w normalnym sezonie huraganowym. | P | F |

7. Jakie korzyści przynosi wcześniejsze prognozowanie ekstremalnych huraganów?

---



---



---

