**6 клас**

**VI розділ**

**Погода і клімат**

**Завдання**

1. Поясніть значення терміну «парниковий ефект».
2. Розпізнайте про які шари атмосфери іде мова і впишіть їх назви:
3. Формування Північного сяйва -
4. Температура -70 °C -
5. Знаходиться озоновий шар -
6. Відбуваються погодні явища -
7. Літають космічні супутники -
8. Перерахуйте показники погоди, одиниці вимірювання та прилади, що їх вимірюють.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показники погоди** | **Одиниці вимірювання** | **Прилади** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Поясніть, чому при піднятті вгору, температура знижується
2. Розрахуйте середньодобову температуру.
3. 5°C, 9°C, 11°C, 8°C = .........................
4. 3°C, 5°C, 8°C, 13°C, 15°C, 18°C, 12°C, 9°C, 7°C, 4°C = ..............
5. Якою буде температура повітря на висоті 3 км, якщо біля підніжжя гори вона становить – 12°C.
6. Визначте спільні і відмінні риси хмар і туману.

Спільні риси -

Відмінні риси -

1. Заповніть таблицю «Види хмар»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Види хмар** | **Як виглядають** | **Висота** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Визначте небезпеку, яку несуть:

Град –

Ожеледиця –

Туман –

1. Напишіть, у чому різниця між утворенням дощу та роси.
2. Своїми словами поясніть, як утворюється вітер.
3. Чому бриз змінює свій напрямок 2 рази на добу?
4. Напишіть, в якому напрямку дме вітер, вказаний стрілками.



................ ................. ................ ................

1. Опишіть наслідки, що виникнуть в залежності від сили вітру.

|  |  |
| --- | --- |
| **Сила вітру в балах** | **Наслідки** |
| **3-4** |  |
| **7-8** |  |
| **9-10** |  |
| **11-12** |  |

1. Чому на екваторі цілий рік жарко?
2. Вкажіть дати, коли на Землі день дорівнює ночі?

............................................. ...........................................................

1. Дайте відповіді на питання про положення Землі відносно Сонця 21 червня:
2. Місце на Землі, де Сонце знаходиться в зеніті? ... .........................................
3. В якій півкулі зима? ..............................................
4. В якій півкулі полярний день? ...............................................
5. Поясніть, в чому різниця між погодою і кліматом.
6. В якому тепловому поясі знаходиться Литва і Україна? В чому особливість цього теплового поясу?

Тепловий пояс -

Особливість -