|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1Welche Geräte braucht man, um die einzelnen Wetterelemente beobachten und messen zu können?  a) Ordne den abgebildeten Geräten das jeweilige Wetterelement aus dem Wortspeicher zu, das man  mit ihrer Hilfe messen bzw. beobachten kann:  **Bewölkungsgrad – Lufttemperatur – Niederschlag – Windrichtung – Windstärke – Wolkenart** | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Gerät | | S137104601_060_Lufttemperatur_messen | | | S137104601_060_Niederschlag messen | | | | S137104601_061_Windstärke messen | | | S137104601_206_Auge | |
|  | Name des Geräts | | Thermometer | | | Regenmesser | | | | Windrad/Kompass | | | Auge | |
|  | Wetter­element | |  | | |  | | | |  | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 2Führt in einer Gruppe eine Wettermessreihe durch.  a) Wählt hierfür vier unterschiedliche Messpunkte. Beschreibt die gewählten Standorte kurz: | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Standort 1 | | | Standort 2 | | | | Standort 3 | | | | Standort 4 | | |
|  |  | | |  | | | |  | | | |  | | |
|  |  | | |  | | | |  | | | |  | | |
|  | b) Messt bzw. bestimmt an diesen Standorten morgens, mittags und abends die Wetterelemente. | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | |
|  | morgens | Lufttemperatur | | | Niederschlag | | Windrichtung | | Windstärke | | Bewölkungsgrad | | | Wolkenart |
|  | Standort 1 |  | | |  | |  | |  | |  | | |  |
|  | Standort 2 |  | | |  | |  | |  | |  | | |  |
|  | Standort 3 |  | | |  | |  | |  | |  | | |  |
|  | Standort 4 |  | | |  | |  | |  | |  | | |  |
|  |  |  | | |  | |  | |  | |  | | |  |
|  | mittags | Lufttemperatur | | | Niederschlag | | Windrichtung | | Windstärke | | Bewölkungsgrad | | | Wolkenart |
|  | Standort 1 |  | | |  | |  | |  | |  | | |  |
|  | Standort 2 |  | | |  | |  | |  | |  | | |  |
|  | Standort 3 |  | | |  | |  | |  | |  | | |  |
|  | Standort 4 |  | | |  | |  | |  | |  | | |  |
|  |  |  | | |  | |  | |  | |  | | |  |
|  | abends | Lufttemperatur | | | Niederschlag | | Windrichtung | | Windstärke | | Bewölkungsgrad | | | Wolkenart |
|  | Standort 1 |  | | |  | |  | |  | |  | | |  |
|  | Standort 2 |  | | |  | |  | |  | |  | | |  |
|  | Standort 3 |  | | |  | |  | |  | |  | | |  |
|  | Standort 4 |  | | |  | |  | |  | |  | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 3Vergleicht die Messwerte an den verschiedenen Orten zu den verschiedenen Tageszeiten. Begründet die Unterschiede? | | | | | | | | | | | | | | |