

## VEJRET: VIND-OBSERVATIONER

Materialer: Opgavearket i printet udgave, skolens nærområde.

Vind er luft, der bevæger sig. Når luft bevæger sig og rammer fx blade, bevæger de sig. I kan bruge en vindstyrke-tabel til at vurdere vindens styrke. Herunder er en vindstyrketabel, der hedder Beaufort skalaen.

| Vindstyrke | Vind-hastighed i m/s | Beskrivelse      | Forhold på land  |
|------------|----------------------|------------------|--|
| 12         | >32,6                | Orkan            | Voldsomme ødelæggelser                                   |
| 11         | 28,5-32,6            | Stærk storm      | Stor skade i naturen                                     |
| 10         | 24,5-28,4            | Storm            | Træer rives op med roden. Store skader på huse           |
| 9          | 20,8-24,4            | Stormende kuling | Store grene knækker af træer, tagsten blæser ned         |
| 8          | 17,2-20,7            | Hård kuling      | Kviste og grene brækker af træer, svært at gå mod vinden |
| 7          | 13,9-17,1            | Kuling           | Store træer bevæger sig, hårdt at gå mod vinden          |
| 6          | 10,8-13,8            | Hård vind        | Store grene bevæger sig                                  |
| 5          | 8,0-10,7             | Frisk vind       | Små træer svajer lidt                                    |
| 4          | 5,5-7,9              | Jævn vind        | Tynde grene bevæger sig. Støv og papir løftes            |
| 3          | 3,4-5,4              | Let vind         | Blade og små kviste bevæger sig, vimpler bliver løftet   |
| 2          | 1,6-3,3              | Svag vind        | Små blade bevæger sig                                    |
| 1          | 0,3-1,5              | Næsten stille    | Røgen viser netop vindens retning                        |
| 0          | 0,0-0,2              | Stille           | Røg stiger lige op                                       |



# OPGAVEARK

## SYKL-DEL 2:

Hvor kan I lave vind-observationer?

Hvad er vindstyrken i dag, hvis I bruger Beaufort-skalaen til at vurdere den?



**NT-tips 2.1:** Hvilke forhold kigger man efter på land, når man bruger Beaufort-skalaen? Hvad står der i højre side i tabellen?

**NT-tips 2.2:** Hvor på skolens område kan I observere træer? Er der en vimpel eller røg, som I kan observere?

**NT-tips 2.3:** Hvordan kan I indsamle data, der viser jeres observationer?

**NT-tips 2.4:** Hvilken beskrivelse i vindstyrketabellen svarer jeres observationer til?

**NT-tips 2.5:** Hvordan kan I lave et gennemsnit af vindstyrken, hvis der indimellem er vindstød, hvor det blæser mere?

**NT-tips 2.6:** Kan I bruge sætninger som: "Vindstyrken i dag er....., fordi jeg har observeret, at... "?