Was ist Wind?

Hier findest du Tipps zum Forschen.
Überlegt, ob euch das Arbeitsblatt auf der zweiten Seite gefällt.
Wollt ihr es benutzen?

Zunächst einmal solltet ihr in den Himmel schauen. Gibt es heute Wolken zu sehen?
Wenn ja, werden sie vom Wind über den Himmel geweht? So kann man Wind erkennen. Notiert eure Beobachtungen auf einem leeren Blatt und zeichnet dazu.

Die Geschwindigkeit des Windes nennt man Windstärke. Was ist heute zu bemerken?
Schaut in der Liste bei **„Der Wind – stark und nützlich"** nach. Schreibt eure Beobachtungen auch auf das leere Blatt auf.

Wie sieht ein Spaziergang wohl bei Windstille aus? Und wie bei Sturm?
Denkt euch eine kleine Theatervorstellung aus. Zum Beispiel so:

Windstärke	Mögliche Beobachtungen	Spaziergänger
Windstille	man merkt nichts	schwitzt
leichte Brise	im Gesicht gerade fühlbar	*freut sich und pfeift*
starker Wind	Wind pfeift in Stromleitungen	
stürmischer Wind	dünne Baumstämme werden bewegt	
Sturm	leichte Beschädigungen an Häusern	
orkanartiger Sturm	schwere Zerstörung	
Orkan	verwüstet Natur und Gebäude	

©Hamburger Bildungsserver 2018

Was ist Wind?

Wie entsteht Wind?

Schau dir das Video an! Mache dir Notizen!
Wie weht der Wind am Tag? Wie weht er nachts?
Was hat die Landschaft mit dem Wind zu tun?
Zeichne und erkläre!

Denk mal nach: Gibt es Wind nur draußen in der Natur? Kannst du selbst Wind machen, zum Beispiel im Klassenzimmer? Wie könntest du dort Wind sehen oder sichtbar machen?

Luftdruck und Wetter

Lies den Text genau!

- Was ist Luftdruck?
- Wann ist der Luftdruck hoch und wann ist der Luftdruck tief?
- Was hat Luftdruck mit Wolken zu tun?
- Warum gehören Luftdruck und Wind zusammen?

Erkläre es einem anderen Kind!
Hast du eine gute Erklärung gefunden? Dann schreibe sie dir auf!

Überlege:
Wie ist das Wetter normalerweise in einem Hochdruckgebiet?
Wie ist das Wetter normalerweise in einem Tiefdruckgebiet?

Was ist ein Orkan und wie entsteht er?

- Was ist ein Orkan?
- Mit welchem Gerät wird die Windgeschwindigkeit gemessen?
- Kennst du noch mehr Geräte, mit denen Wind gemessen werden kann? Zeichne sie und beschrifte!
- Was ist die *Beaufort-Skala*? Erkläre es einem anderen Kind!

Was passiert, wenn der Wind weht?

Sieh dir an, was bei welcher Windstärke geschieht!

Was ist Wind?

Zweimal dieselbe Landschaft – zeichne, schreibe auf!

Bei Windstille:

Was ist Wind?

Bei Sturm: