

Frühling liegt in der Luft

(10-12 Jahre)

Habt ihr auch schon Frühlingsgefühle ? Die Sonne scheint, die ersten Blumen blühen, die Vögel singen : es riecht nach Frühling. Wann fängt der Frühling eigentlich richtig an?

Da gibt es verschiedene Meinungen.

Für die Astronomen fängt das Frühjahr an, wenn die Sonne senkrecht über dem Äquator steht. Das war 20. März, um 04:49 mitteleuropäischer Zeit der Fall. Tag und Nacht sind in dem Moment bei uns ungefähr gleich lang. also vor einigen Tagen. Der 20. März steht als Frühlingsbeginn in allen Kalendern, deshalb nennt man ihn auch kalendarischen Frühlingsanfang.

Die Meteorologen (Wetterspezialisten) finden es reichlich kompliziert, mitten in einem Monat die Jahreszeit zu wechseln. Sie mögen Regen, Sonnenscheindauer und Temperaturen lieber während ganzen Monaten messen. Sie haben deshalb entschieden, dass das meteorologische Frühjahr am 1. März beginnt und bis zum 31. Mai dauert.

Und was macht die Natur? Der Natur ist es egal, was unsere Kalender oder Wissenschaftler sagen. Die Blumen fangen an zu blühen, wenn es für sie warm genug ist oder wenn die Sonne lang genug scheint. Dies ist nicht jedes Jahr gleich. Dieses Jahr zum Beispiel blühen die Narzissen (auch Osterglocken genannt oder "Ouschterblumen"- siehe Bild 2. Seite) deutlich früher als sonst. Der Haselstrauch (Zeichen des Beginns des Vorfrühlings- siehe Bild hier) stand schon Mitte Januar in der Blüte.



Mehr Infos auf : https://naturwissenschaften.ch/topics/seasons/phenological_calendar

L'arrivée du printemps

(10-12 ans)

Le soleil brille, les plantes fleurissent, les oiseaux chantent : on sent le printemps. Mais quand commence exactement le printemps ?

Il y a différentes opinions.

Pour les astronomes, le printemps commence quand le soleil se situe en verticale au-dessus de l'équateur, ceci était le cas le 20 mars 2020 à 04 :49 h (CET) . A ce moment, le jour et la nuit avaient environ la même longueur. Le 20 mars est la date qui est indiquée en tant que début du printemps dans les calendriers, la date du 21 juin indique le début de l'été.

Les météorologues ont déclaré le 1^{er} mars comme début de printemps qui dure jusqu'au 31 mai. Pour les statistiques et mesures de température, de pluie et d'ensoleillement, il est plus pratique de travailler avec des mois entiers.

Et que fait la nature ? Elle se fout de ce que disent les calendriers ou les scientifiques. Les plantes commencent à fleurir et les oiseaux à construire leurs nids quand il fait assez chaud et quand il y a plus de lumière. Les températures ne sont pas les mêmes chaque année. Cette année, les jonquilles ou narcisses (« Ouschterblummen » ou « fleurs de pâques » en luxembourgeois) fleurissent beaucoup plus tôt que les années précédentes (voir image ci-contre) . Le noisetier était en fleurs déjà à la mi-janvier (voir image en première page).



L'arrivée du printemps pour la nature ne varie non seulement d'une année à l'autre, mais également du sud au Nord : entre le sud du Portugal (fin février) et la Finlande (fin mai), les signes du printemps mettent environ 90 jours pour parcourir l'Europe du sud au nord.