

SWiSE 2015 Atelier 06: Die Welt erforschen beginnt vor der Haustüre

SWiSE Luzern
Markus Eugster

1	Hier findet man Links zu den Themen, die in diesem Atelier angesprochen wurden. Für Auskünfte stehe ich gerne zur Verfügung: markus.eugster@schule-uzwil.ch
2	GLOBE international: http://www.globe.gov/
3	GLOBE Schweiz: http://www.globe-swiss.ch/de/
4	Standard-GLOBE-Themen: http://www.globe-swiss.ch/de/Themen/
5	Weitere GLOBE-Angebote: http://www.globe-swiss.ch/de/Angebote/
6	GLOBE e-training: http://www.globe.gov/teaching-and-learning/e-training/modules
7	GLOBE-Daten: http://www.globe.gov/explore-science/finding-globe-data
8	Phänologischer Kalender: Download: http://www.seasonsandbiomes.net/600links.html
9	Knospung / green-up: Download Protokollblatt: http://www.seasonsandbiomes.net/600links.html
10	Elementary GLOBE: http://www.globe-swiss.ch/de/Angebote/Elementary_GLOBE/
11	Surface Temperature: Download Protokollblatt: http://www.seasonsandbiomes.net/600links.html
12	Oberflächentemperatur: Dazu gibt es jeweils im Dezember eine internationale Kampagne, die von Dr. Kevin Czajkowski betreut wird: http://satellitesk12.org/?cat=13
13	Schnee und Eis: Download Protokollblatt: http://www.seasonsandbiomes.net/600links.html
14	Schnee und Eis Winter 2013/14: http://www.seasonsandbiomes.net/viewftdata.php?img=simb81314/914031403231.jpg
15	Frost tube: Download Protokollblatt: http://www.seasonsandbiomes.net/600links.html
16	Orion und Löwe (Leo): Download Protokollblatt: http://www.seasonsandbiomes.net/600links.html
17	Globe at night: http://www.globeatnight.org/
18	Software Stellarium: (Astronomie, kostenlos) http://www.stellarium.org/de/
19	Lichtverschmutzung: http://www.darksky.ch
20	Tagebuch der Erde: http://www.earthweek.com/
21	PEI (Polar Educators International) Homepage: http://polareducator.org/
22	SCRC Student Climate Research Campaign: http://www.globe.gov/web/scrc

	https://www.globe.gov/teaching-and-learning/professional-development-resources/webinars/scrc-webinars																																				
23	Seasons and Biomes: http://www.globe.gov/explore-science/field-campaigns/essp/seasons-and-biomes																																				
24	Seasons in my biome (SIMB): Projektbeschreibung: http://www.seasonsandbiomes.net/111simbprojekt.html																																				
25	Bildersammlung SIMB: http://www.seasonsandbiomes.net/112pictures.php																																				
26	Meine Homepage zu Saisonalität und Phänologie: http://www.seasonsandbiomes.net/index.html																																				
27	Fragen: http://www.seasonsandbiomes.net/350gallery2.php?fold=simb99999																																				
28	Aktuelle jahreszeitliche Bilder: http://www.seasonsandbiomes.net/350gallery2.php																																				
29	Wolken: http://www.seasonsandbiomes.net/820clouds.php																																				
30	Phänologischer Garten (GPG): Infos von GLOBE Schweiz (etwas herunterscrollen): http://www.globe-swiss.ch/de/Themen/Phanologie/mehr/ Pflanzen für den Phänologischen Garten (GLOBE Phenological Garden, GPG): http://www.gartenbaumschule-krauss.de/kontakt.php Bestelladresse für die Pflanzen: info@gartenbaumschule-krauss.de Liste und Preise der GPG-Pflanzen: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Blühzeit</th> <th>Euro</th> <th>Anzahl</th> <th>Art</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12-1 Winter</td> <td>26.00</td> <td>1</td> <td>Zaubernuss Jelena (orange) Hamamelis interm.</td> </tr> <tr> <td>1-2 Winter</td> <td>04.00</td> <td>10</td> <td>Schneeglöcklein Galanthus nivalis</td> </tr> <tr> <td>3-4 Frühling</td> <td>12.00</td> <td>1</td> <td>Forsythie Forsythia suspensa fortunei</td> </tr> <tr> <td>4-5 Frühling</td> <td>20.00</td> <td>1</td> <td>Flieder Syringa chinensis Red Rothmagensis</td> </tr> <tr> <td>5-6 Sommer</td> <td>14.00</td> <td>1</td> <td>Zimtröschen Falscher Jasmin Philadelphus coronarius</td> </tr> <tr> <td>8-9 Herbst</td> <td>02.50</td> <td>1</td> <td>Besenheide rot Calluna vulgaris Allegro</td> </tr> <tr> <td>8-9 Herbst</td> <td>02.50</td> <td>1</td> <td>Besenheide weiss Calluna vulgaris Long White</td> </tr> <tr> <td>9-10 Herbst</td> <td>14.00</td> <td>1</td> <td>Zaubernuss Hamamelis virginiana genuine (gelb)</td> </tr> </tbody> </table>	Blühzeit	Euro	Anzahl	Art	12-1 Winter	26.00	1	Zaubernuss Jelena (orange) Hamamelis interm.	1-2 Winter	04.00	10	Schneeglöcklein Galanthus nivalis	3-4 Frühling	12.00	1	Forsythie Forsythia suspensa fortunei	4-5 Frühling	20.00	1	Flieder Syringa chinensis Red Rothmagensis	5-6 Sommer	14.00	1	Zimtröschen Falscher Jasmin Philadelphus coronarius	8-9 Herbst	02.50	1	Besenheide rot Calluna vulgaris Allegro	8-9 Herbst	02.50	1	Besenheide weiss Calluna vulgaris Long White	9-10 Herbst	14.00	1	Zaubernuss Hamamelis virginiana genuine (gelb)
Blühzeit	Euro	Anzahl	Art																																		
12-1 Winter	26.00	1	Zaubernuss Jelena (orange) Hamamelis interm.																																		
1-2 Winter	04.00	10	Schneeglöcklein Galanthus nivalis																																		
3-4 Frühling	12.00	1	Forsythie Forsythia suspensa fortunei																																		
4-5 Frühling	20.00	1	Flieder Syringa chinensis Red Rothmagensis																																		
5-6 Sommer	14.00	1	Zimtröschen Falscher Jasmin Philadelphus coronarius																																		
8-9 Herbst	02.50	1	Besenheide rot Calluna vulgaris Allegro																																		
8-9 Herbst	02.50	1	Besenheide weiss Calluna vulgaris Long White																																		
9-10 Herbst	14.00	1	Zaubernuss Hamamelis virginiana genuine (gelb)																																		
31	Infos zu den Zeitrafferfilmen (PhenoCam-Projekt): http://www.globe-swiss.ch/de/Angebote/GLOBE_Jahreszeiten/PhenoCam/ Auskunft und Materialausleihe: markus.eugster@schule-uzwil.ch																																				
32	Vorläufige Homepage PhenoCam-Projekt: http://www.swissfluxnet.ch/phenocam/Site/Projekt_PhotoPhanologie_CCES%40School.html																																				
33	Wolkenbeobachtung NASA http://science-edu.larc.nasa.gov/SCOOL/																																				
34	GPM (Global Precipitation Measurement) Mission: http://pmm.nasa.gov/gpm http://pmm.nasa.gov/education/																																				
35	GLOBE Satellitenmissionen: http://www.globe.gov/explore-science/field-campaigns/satellite-partnerships																																				