

Skiftende årstider



Udarbejdet af Anette Vestergaard Nielsen, KP

Målgruppe: 6.-10. klasse, Ungdomsuddannelser, Voksenuddannelser

Skiftende årstider

Beskrivelse

BBC-naturserie fra 2022. Mellem de frosne poler og de varme, fugtige troper findes en region præget af fire årstider: forår, sommer, efterår og vinter. For at overleve de evige forandringer skal planterne ikke bare være hårdføre og kunne tilpasse sig; mange af dem har også udviklet særlige strategier. Tag med gennem de skiftende årstider, hvor planterne skal have god timing for at klare enorme udfordringer som kulde og sne, altødelæggende naturbrande og overraskende fjender.

Pædagogisk note

Filmen giver et indblik i, hvordan planter har tilpasset sig forskellige årstider. Kreativ bestøvning, effektiv frøspredning og forskellige symbioser med dyr og svampe. Filmen afsluttes med planters klimaudfordring. Brug kapitelsættet, Indhold til at vise netop det tema, der er vigtig for din undervisning. Elever i udskolingen kan se filmen i sin fulde længde, evt. hjemme. Elever i 5. - 6. klasse bør se udvalgte sekvenser.

Lad eleverne blive inspireret til selv at bestøve blomster, lade frø spire i forskellige miljøer eller undersøge hvad der sker med frø der udsættes for miljøpåvirkning, fx bestrålede frø.

Kapiteloversigt og kapitelindhold

Kapitelsæt: Indhold

01:	Tidlig forår Ahorntræer leverer sirup til forskellige dyr Om foråret begynder træet at danne sirup, til glæde for spætten og andre dyr	00:03:23
02:	Snylteplante som kommunikationsnetværk Den tætte vegetation med stor biodiversitet styrker de forskellige planter.	00:08:25
03:	Fototropisme Blomster udnytter solen til opfange varme som tiltrækker insekter	00:14:46
04:	Forklædt som insekt Orkide forklædt som insekt, tiltrækker insekt for at kunne sprede pollen	00:17:28
05:	Naturbrand sikre ny spiring I Sydafrika lever 9000 planterarter. De fleste har brug for en naturbrand en gang i mellem	00:22:06
06:	Sommer kreativ frøspredning Mælkebøtter som vi kender dem, men også mere eksotiske måde at sprede frø på.	00:27:05
07:	Tidlig efterår. Næringsstoffer tilbage til rødderne Skovens træer sender deres næringsstoffer tilbage til jorden, hvor især svampe nyder godt af dem. Svampe er træernes kommunikationsnetværk	00:36:02
08:	Tidlig vinter. Skoven skrifter farve Den første frost. Planters klimaudfordring	00:40:45
09:	Bagom filmen	00:48:42