Úkol 2 – Barvení listů

**1) Na větvi vašeho stromu označte 4 listy:**

* Vyberte větev, která je velká, zdravá, na jižní straně stromu a snadno přístupná. Označte ji páskou nebo pentlí.
* Vždy začněte od konce větve – vyberte vrcholový list a označte větev vedle řapíku listu. (Pokud je to možné, vyberte stejné listy jako na jaře.)
* Určete další tři listy, které jsou nejblíže k vrcholovému listu na této větvi, a označte je stejným způsobem.
* Použijte permanentní popisovač nebo pásku.

**2) Sledujte listy dvakrát týdně:**

* Začněte dva týdny před předpokládaným usínáním vegetace a pokračujte dokud neskončí barvení listů nebo dokud listy neopadnou.
* U každého listu si zaznamenejte:
	+ převládající barvu odhadnutou pomocí fenologické barevné škály (GLOBE Plant Color Guide). Pokud škálu nemáte, obraťte se na vašeho národního koordinátora. *Například pokud se list 1 jeví zbarven z 60 procent barvou 5G 7/12 a ze 40 procent 2.5 Y8/10, zaznamenejte pro dané pozorování barvu listu jako 5G 7/12.*
	+ „zasněžený“ pokud je list pokrytý sněhem
	+ “spadlý” pokud list upadl
* K zaznamenávání vašich pozorování použijte záznamový arch [GLOBE Green-Down Data Sheet](https://www.globe.gov/documents/355050/d57744e6-dc09-44fb-b167-919ade719254).
* Sdílejte datum konce usínání vegetace na [Diskusním fóru.](https://www.globe.gov/web/european-phenology-campaign/overview/discussion-forums)



**3) Sledujte barevnou změnu**

* Při každé návštěvě použijte aplikaci [GrowApp](https://www.growapp.today/main.html) a pořiďte **snímek pozorovaných listů** s bílým papírem na pozadí. Sledujte, jak se barva listů mění ve vaší **časosběrné animaci**.
* Pomocí pastelek či vodovek vytvořte z barev, které můžete na vaší větvi den za dnem sledovat, **paletu barev listu**. Barevnou paletu můžete také vytvořit pomocí [**této vzdělávací aktivity**](https://drive.google.com/file/d/0B7eICVmkinfoeFdhcm1ieXNTeWM/view).
* Sdílejte animaci a obrázek vaší barevné palety na [Diskusním fóru.](https://www.globe.gov/web/european-phenology-campaign/overview/discussion-forums)

*Autor: Gymnázium Česká Třebová, Česká republika*

**4) Volitelně: Zaznamenávejte teplotu a srážky**

Pokud máte v blízkosti meteorologické stanoviště, zaznamenávejte data o teplotě a srážkách spolu s pozorováním listů a sledujte, jestli je zde nějaká souvislost.

*A nezapomeňte pokračovat v pořizování snímků celého stromu pomocí aplikace* [*GrowApp*](https://www.growapp.today/main.html)*!*

**Úkol by měl být splněn nejpozději do 21. listopadu.**