



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Škola	Česko-anglické gymnázium, s.r.o., Třebízského 1010, 370 06, České Budějovice
Autor	Mgr. Lucie Starčevská
Číslo	15_ICT_MZ4_LS1_GLOBE Biometrie3
GLOBE Meteorologie1	GLOBE Biometrie3
GLOBE Meteorologie1	GLOBE Biometrie3
Předmět	Ekologický seminář
Ročník/y/	Prima - oktáva
Anotace	Materiál seznamuje studenty s metodikou sledování vegetačního pokryvu (biometrie) v rámci mezinárodního programu GLOBE. Vysvětluje metodiku zjišťování korunového zápoje.
Očekávaný výstup	Student ví, co je tubulární denzitometr, a umí zjistit korunový zápoj na pixelu.
Druh učebního materiálu	Prezentace
Datum tvorby	17.9.2013

GLOBE – Biometrie 3

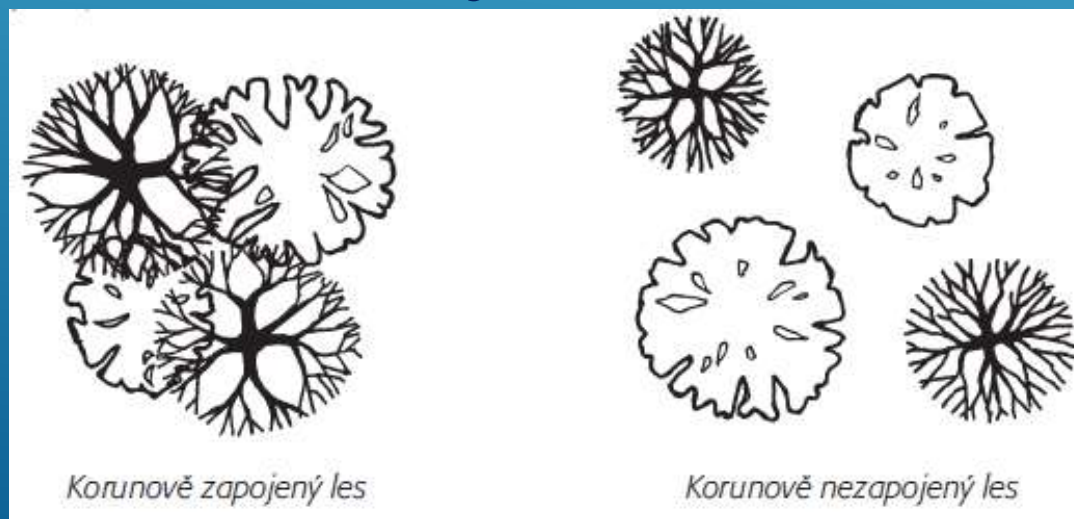
Korunový zápoj (Canopy Cover)

- jak moc se koruny stromů překrývají
- význam pro propustnost světla do nižších pater lesa a pro množství odraženého světla (měřeno satelitními snímky, ovlivňuje také okolní podmínky)
- měříme současně s pokryvností bylinného patra – stejný počet měření!!!
- **stromy** = vyšší než 5 m, **keře** = 0,5 – 5 m

GLOBE – Biometrie 3

Korunový zápoj (Canopy Cover)

- **les zapojený** – koruny stromů se dotýkají, tvoří souvislý pokryv
- **les nezapojený** – koruny stromů se nedotýkají, rozestupy mezi stromy, mnoho keřů a bylinné patro



GLOBE – Biometrie 3

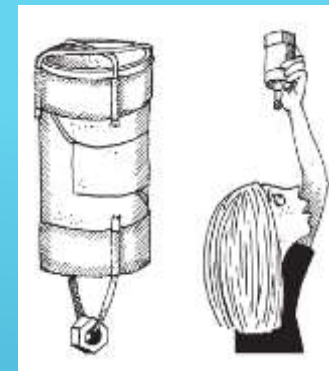
Korunový zápoj (Canopy Cover)

- měříme tubulárním denzitometrem na diagonálách pixelu



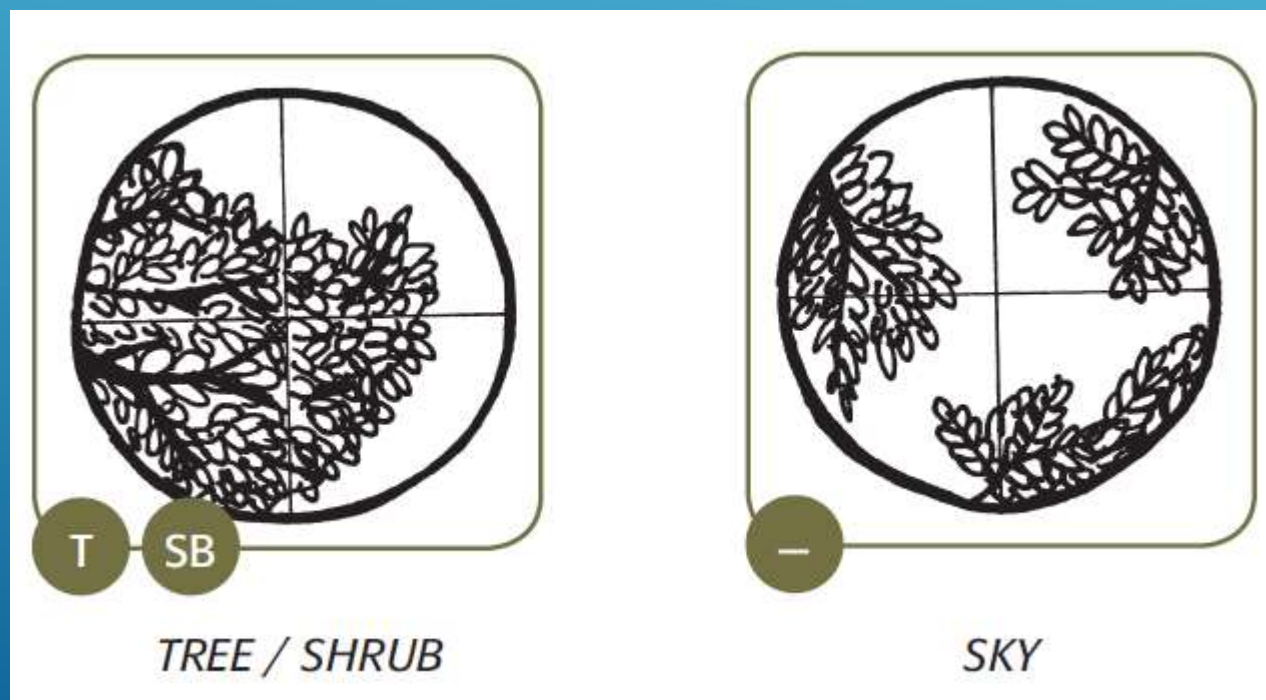
GLOBE – Biometrie 3

Korunový zápoj (Canopy Cover)



- projdeme vědeckým krokem obě diagonály pixelu a zapisujeme, zda v kříži vidíme nebo nevidíme listy/jehlice

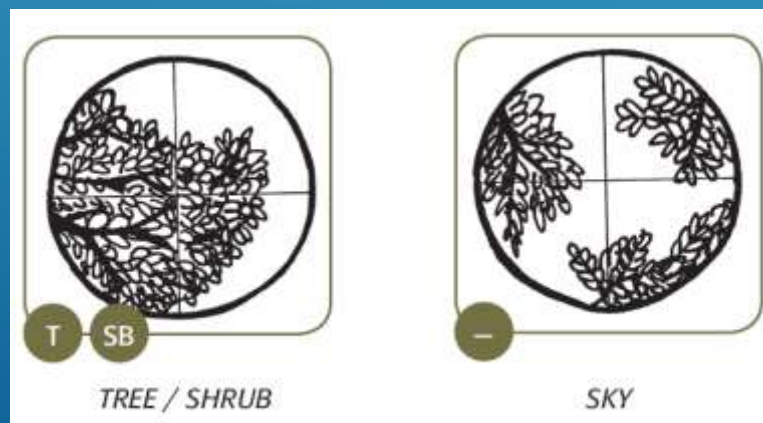
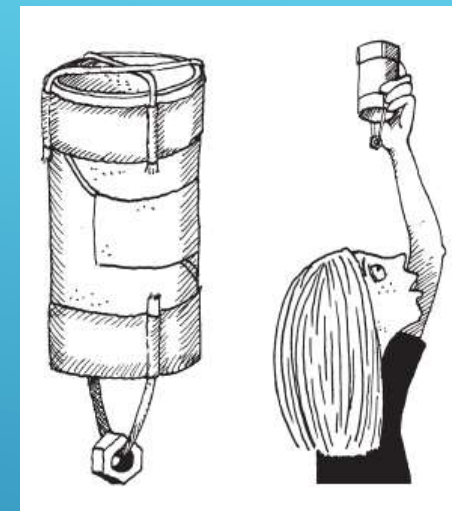
+ zda jde o strom nebo keř, popř. vidíme nebe



GLOBE – Biometrie 3

Korunový zápoj (Canopy Cover)

- dále vždy určíme typ dřeviny:
 - opadavá (deciduous – D)
 - stálezelená (evergreen – E)
- latinský nebo český **název dřeviny**, kterou vidíme v kříži



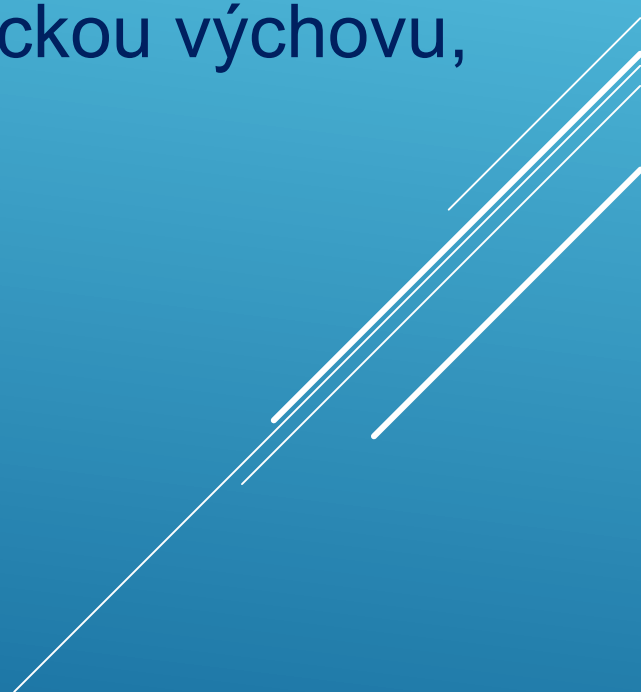
Zdroje

www.globe.gov

<http://globe.terezanet.cz/data/download/329.pdf>

<http://globe.terezanet.cz/data/download/330.pdf>

Pracovní listy GLOBE, TEREZA, sdružení pro ekologickou výchovu,
Praha, 1996

Several white lines of varying lengths and thicknesses are drawn diagonally across the bottom right corner of the slide, pointing towards the top right.