

## Pracovní list č. 7 – pro týmy

Název týmu: Power puff girls

## Pátrání po stromových lišejnících

1. Na určeném místě si vyberte několik stromů a keřů v otevřeném prostoru, případně na kraji porostu. Stromy očísľujte.

Pomocí lupy detailně prozkoumejte kmeny i větve. Snažte se najít co nejvíce druhů lišejníků zobrazených na fotografiích.

Do tabulky запиšte ke každému nalezenému druhu čísla stromů, na nichž byl nalezen.

Druh lišejníku	Indikační hodnota lišejníku*	Číslo stromů, na nichž byl druh nalezen (napíšte čísla stromů, které zkoumala vaše skupina, po té doplňte čísla stromů ostatních skupin)
Terčovka bublinkatá	1	1 2 3 4 5 7 13 14 15 16 19 20
Terčovka brázditá	1	1 8 9 10 12 18
Terčovka lesklá	1	5
Prášenka	1	2 6 8 17
Misnička	2	15 16
Větvičník	2	
Terčovka svažštělá	2	1 5 13 14 19
Terčovka lalokovitá	2	2 4 7 11
Provazovka	3	

\* Poznámka: indikační hodnota vyjadřuje citlivost lišejníků:

Lišejníky s indikační hodnotou 1 žijí v koncentraci SO<sub>2</sub> nižší než 30 µg/m<sup>3</sup>

Lišejníky s indikační hodnotou 2 žijí v koncentraci SO<sub>2</sub> nižší než 20 µg/m<sup>3</sup>

Lišejníky s indikační hodnotou 3 žijí v koncentraci SO<sub>2</sub> nižší než 10 µg/m<sup>3</sup>

Závěr:

Indikátorové druhy lišejníků byly nalezeny ve zkoumané lokalitě .....<sup>3</sup> celkem na .....<sup>19</sup>  
z 20 zkoumaných stromů. Nalezli jsme celkem .....<sup>7</sup> indikátorových druhů lišejníků.

Jejich výskyt prokázal, že koncentrace SO<sub>2</sub> ve zkoumané lokalitě je  
nižší než .....<sup>20</sup> µg/m<sup>3</sup>.