



## Temat: Wybrane cechy populacji

Zapoznaj się z opisem projektu. Odpowiedz na pytania zawarte w instrukcji. Przeprowadź obserwację i uzupełnij w tabeli jej dokumentację.

| Tytuł projektu   | Wybrane cechy populacji  |                |                  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |   |  |                      |  |
|--|--|----------------|------------------|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|--|--|---|--|----------------------|--|
| Cel projektu   | .....  |                |                  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |   |  |                      |  |
| Materiały źródłowe (strony internetowe, rozdział w podręczniku)  | <p>Klucz lub atlas do oznaczania gatunków roślin, np.:<br/>atlas-roslin.pl.<br/>Rutkowski L., <i>Klucz do oznaczania roślin naczyniowych Polski niżowej</i>, Wydawnictwo Naukowe PWN, 2012.<br/>Urbisz A., Urbisz A., <i>Atlas i klucz. Rośliny zielne i krzewinki Polski</i>, Wydawnictwo Kubajak, 2018.<br/><u>Możesz także wyszukać specjalną aplikację do rozpoznawania gatunków roślin.</u></p>   |                |                  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |   |  |                      |  |
| Wyniki obserwacji  | <p>Nazwa obserwowanego gatunku:<br/>.....</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Numer kwadratu</th> <th>Liczba osobników</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <b>Obszar badawczy:</b><br/>           – nazwa ekosystemu<br/>           – położenie geograficzne<br/>           – data<br/>           – powierzchnia ogólna         </td> </tr> <tr> <td colspan="2">Średnia liczba osobników/1 m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Liczebność populacji</td> </tr> </tbody> </table> <p>Typ rozmieszczenia na podstawie przeprowadzonej obserwacji:<br/>.....</p> <p>Typ rozmieszczenia wg danych źródłowych:<br/>.....</p> | Numer kwadratu | Liczba osobników | 1 |  | 2 |  | 3 |  | 4 |  | 5 |  | <b>Obszar badawczy:</b><br>– nazwa ekosystemu<br>– położenie geograficzne<br>– data<br>– powierzchnia ogólna |  | Średnia liczba osobników/1 m <sup>2</sup> |  | Liczebność populacji |  |
| Numer kwadratu   | Liczba osobników   |                |                  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |   |  |                      |  |
| 1  |  |                |                  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |   |  |                      |  |
| 2  |  |                |                  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |   |  |                      |  |
| 3  |  |                |                  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |   |  |                      |  |
| 4  |  |                |                  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |   |  |                      |  |
| 5  |  |                |                  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |   |  |                      |  |
| <b>Obszar badawczy:</b><br>– nazwa ekosystemu<br>– położenie geograficzne<br>– data<br>– powierzchnia ogólna |  |                |                  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |   |  |                      |  |
| Średnia liczba osobników/1 m <sup>2</sup>  |  |                |                  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |   |  |                      |  |
| Liczebność populacji   |  |                |                  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |   |  |                      |  |
| Refleksja, czyli czego projekt mnie nauczył?   |  |                |                  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |   |  |                      |  |