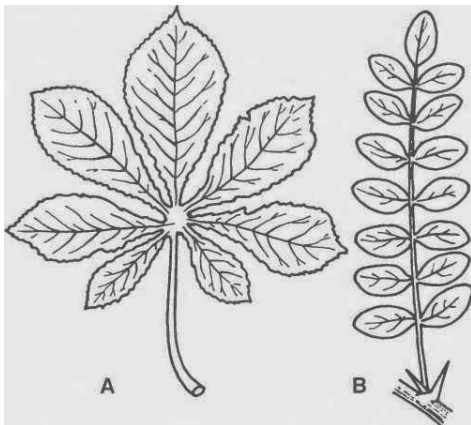


Temat: Jak korzystać z klucza do oznaczania organizmów.

**Przykłady liści:**



**liść pojedynczy**



**liście złożone**



**liście igły**



**liść dłoniasto klapowany**



 **liście jajowate brzeg piłkowany**

**Zadanie.**

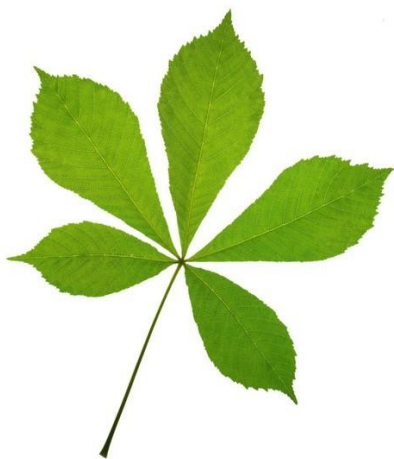
**Korzystając z klucza rozpoznaj z jakich drzew pochodzą te liście.**



A.



B.



C.

pixers



D..



# Klucz do oznaczania gatunków drzew po wyglądzie liści

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| 1. liście ostre jak igły   | <i>idź do 2</i>       |
| 1a. liście inne  | <i>idź do 3</i>       |
| 2. igły długie, zrosnięte ze sobą po dwie<br><i>zwyczajna</i>  | <i>sosna</i>          |
| 2a. igły krótkie, pojedynczo rosnące na gałązce<br><i>pospolity</i>  | <i>świerk</i>         |
| 3. liście pojedyncze   | <i>idź do 4</i>       |
| 3a. liście złożone   | <i>idź do 6</i>       |
| 4. liście dłoniasto-klapowane z klapami ostro zakończonymi   | <i>klon pospolity</i> |
| 4a. liście inne, nie klapowane   | <i>idź do 5</i>       |
| 5. liście jajowate, błyszczące, o gładkim brzegu, lekko falistym   | <i>buk zwyczajny</i>  |
| 5a. liście jajowate brzeg ostro podwójnie piłkowany  | <i>grab pospolity</i> |
| 6. liście złożone dłoniasto z 5-7 listków wyrastających z jednego miejsca,<br>listki ostro zakończone, na brzegach piłkowane<br><i>pospolity</i>                 | <i>kasztanowiec</i>   |
| 6a. liście złożone inaczej, nie dłoniasto  | <i>idź do 7</i>       |
| 7. liście złożone z 7-13 listków, listki siedzące, ostro zakończone,<br>brzeg każdego listka jest piłkowany<br><i>zwyczajny</i>                                  | <i>jesion</i>         |
| 7a. liście złożone z 7-19 listków, listki o kształcie jajowatym, z gładkim brzegiem,<br>szczyt listków zwykle lekko wcięty z małym wyrostkiem<br><i>akacjowa</i> | <i>robinia</i>        |