

REGULAMIN
X ZABORSKIEGO KONKURSU EKOLOGICZNEGO
O „ZŁOTE KOCANKI PIASKOWE”

ORGANIZATORZY

Zaborskie Towarzystwo Naukowe
Zaborski Park Krajobrazowy
Kaszubskie Liceum Ogólnokształcące

I. CELE KONKURSU

1. Zdobywanie i pogłębianie wiedzy na temat flory Ziemi Zaborskiej.
2. Umiejętność rozpoznawania gatunków roślin naczyniowych.

II. WARUNKI UCZESTNICTWA

1. W Konkursie mogą wziąć udział uczniowie ze szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych.
2. Każda szkoła może wystawić do Konkursu maksymalnie 5 uczniów.
3. W celu przystąpienia do Konkursu należy zgłosić Uczestników do dnia 29 marca 2013 r., do godziny 15.00 na adres: **Kaszubskie Liceum Ogólnokształcące, 89-632 Brusy, ul. Ogrodowa 2, tel./fax. 52 398 24 55** lub e-mail **zbig.agnostos@wp.pl**.

III. PRZEBIEG KONKURSU

1. Konkurs przebiega w dwóch etapach:

A. ETAP I - eliminacje

Etap I polega na rozpoznaniu 50 gatunków roślin naczyniowych, na podstawie zdjęć prezentowanych w programie multimedialnym. Zdjęcie każdej rośliny zaopatrzone jest w cztery proponowane nazwy w języku polskim, z których należy wybrać jedną poprawną.

Do finału kwalifikuje się 15 osób, które uzyskały największą ilość punktów.

B. ETAP II - finał

Etap II polega na samodzielnym rozpoznawaniu 30 gatunków roślin naczyniowych na podstawie zdjęć prezentowanych w programie multimedialnym. Zwycięzcami są osoby, które uzyskały największą ilość punktów w obu etapach.

KONKURS NA MISTRZA SYSTEMATYKI

Konkurencja dodatkowa (tylko dla osób chętnych, które przeszły do finału) polegająca na klasyfikowaniu gatunków roślin prezentowanych w finale do odpowiednich rodzin (wg proponowanej systematyki Szweykowska A., Szweykowski J. 2000).

2. Zestawy pytań do każdego etapu przygotowują Organizatorzy. Lista gatunków roślin wraz z ich przyporządkowaniem do rodzin, obowiązująca do rozpoznania w czasie konkursu stanowi Załącznik 1 do Regulaminu.

Uczestnicy przygotowują się w oparciu o ogólnie dostępne przewodniki oraz klucze do oznaczania roślin, a także materiały publikowane na stronie www.ztn.com.pl (galeria zdjęć – aktualizacja 2011). Tamże (zakładka Konkurs o Złote Kocanki) i na www.klo.brusy.pl (aktualności str. 3, 6, 9) relacja z poprzednich konkursów.

Dostępna jest również płyta CD pt. „Złote Kocanki Piaskowe” – aktualizowana w lutym 2013 r., która zawiera przykładowe zdjęcia gatunków roślin obowiązujących w czasie konkursu. Płyta zostanie rozesłana do szkół, które uczestniczyły w poprzednich edycjach Konkursu.

Na życzenie Organizatorzy wysyłają do zainteresowanych szkół w/w płytę. Zamówienia i zapytania należy kierować do Zbigniewa Gierszewskiego – tel. 692 240 171 lub e-mail: zbig.agnostos@wp.pl.

IV. NAGRODY

Zwycięzcy każdego z etapów konkursu otrzymają nagrody, a wszyscy uczestnicy dyplomy.

V. OCENIANIE

Za każdą poprawnie podaną odpowiedź Uczestnik otrzymuje 1 punkt. W przypadku podania przez Uczestnika tylko poprawnej nazwy rodzajowej przyznawane jest 0,5 punktu.

VI. OBOWIĄZKI ORGANIZATORA KONKURSU

Do obowiązków Organizatora Konkursu należy poinformowanie nauczycieli szkół o Konkursie, przygotowanie i rozdysponowanie testów, organizacja Konkursu oraz czuwanie nad jego prawidłowym przebiegiem.

VII. LITERATURA

- klucze i przewodniki do oznaczania roślin naczyniowych;
- płyta CD pt. „Złote Kocanki Piaskowe” – aktualizowana w lutym 2013 r.;
- Szweykowska A., Szweykowski J. 2000. Botanika, t. II Systematyka, Wydawnictwo Naukowe PWN.

**Lista gatunków roślin obowiązujących na X Zaborskim Konkursie Ekologicznym
o „Złote Kocanki Piaskowe”**

babkowate

1. babka lancetowata
2. babka zwyczajna

baldaszkowate

3. barszcz zwyczajny
4. marchew zwyczajna
5. wąkrota zwyczajna

bażynowate

6. bażyna czarna

bobrkowate

7. bobrek trójlistkowy

bodziszkowate

8. bodziszek cuchnący
9. bodziszek błotny
10. bodziszek krwisty
11. bodziszek łąkowy
12. iglica pospolita

dymnicowaty

13. dymnica pospolita

dyniowate

14. kolczurka klapowana

dziewięciornikowate

15. dziewięciornik błotny

dziurawcowate

16. dziurawiec zwyczajny

dzwonkowate

17. dzwonek brzoskwiniolistny
18. dzwonek okrągłolistny
19. dzwonek rozpięzchły
20. jasioniec piaskowy

fiolkowate

21. fiołek leśny
22. fiołek polny
23. fiołek trójbarwny
24. fiołek wonny

gązewnikowate

25. jemiola pospolita

goździkowate

26. bniec biały
27. bniec czerwony
28. czerwec trwały
29. firletka poszarpana
30. goździk kartuzek
31. goździk kropkowany
32. gwiazdnica pospolita
33. kąkol polny
34. lepnica rozdęta
35. łyszczec polny
36. mydlnica lekarska
37. rogownica polna
38. sporek polny

gruboszowate

39. rozchodnik ostry
40. rozchodnik wielki

gruszyczkowate

41. gruszyczka jednostronna
42. korzeniówka pospolita
43. pomocnik baldaszkowy

grzybieniwate

44. grążel żółty
45. grzybenie białe

jaskrowate

46. jaskier jadowity
47. jaskier ostry
48. jaskier rozłogowy
49. knieć błotna
50. orlik pospolity
51. przylaszczka pospolita
52. zawilec gajowy
53. zawilec żółty
54. ziarnopłon wiosenny

komosowate

55. komosa biała

konopiowate

56. chmiel zwyczajny

kosaćcowate

57. kosaciec żółty

krwawnicowate

58. krwawnica pospolita

krzyżowe

59. chroszcz nagołodygowy
60. pylenieć pospolity
61. rzeżucha gorzka
62. rzeżucha łąkowa
63. rzeżusznik piaskowy
64. stulisz lekarski
65. tasznik pospolity
66. tobołki polne
67. wiosnowka pospolita

liliowate

68. czworolist pospolity
69. konwalia majowa
70. konwalijka dwulistna
71. śniedek baldaszkowy
72. złoć żółta

lobeliowate

73. lobelia jeziorna

łączeniowate

74. łączeń baldaszkowych

makowate

75. glistnik jaskółcze ziele
76. mak piaskowy
77. mak polny
78. mak wąpliwý

marzanowate

79. przytulia błotna
80. przytulia czepna
81. przytulia pospolita

82. przytulia właściwa

83. przytulia wonna

motylkowate

84. cieciorka pstra
85. komonica zwyczajna
86. koniczyna biała
87. koniczyna łąkowa
88. koniczyk polna
89. lucerna siewna
90. łubin trwały
91. nostrzyk biały
92. nostrzyk żółty
93. przelot pospolity
94. robinia akacja
95. wyka drobnokwiatowa
96. wyka kosmata
97. wyka ptasia
98. wyka wąskolistna
99. żarnowiec miotłasty

niecierpkowate

100. niecierpek drobnokwiatowy
101. niecierpek gruczołowaty

obrazkowate

102. czermień błotna
103. tatarak zwyczajny

oliwkowate

104. ligustr pospolity

pałkowate

105. pałka szerokolistna
106. pałka wąskolistna

pierwiosnkowate

107. okrzężnica bagienna
108. pierwiosnek lekarski
109. siódmaczek leśny
110. tojeść bukietowa
111. tojeść pospolita

pokrzywowe

112. pokrzywa zwyczajna

powojowate

113. powój polny

przewiertniowate

114. bez czarny
115. kalina koralowa

psiankowate

116. psianka słodkogórz

rdestnicowate

117. rdestnica pływająca

rdestowate

118. rdest ptasi
119. rdest węzownik
120. rdest ziemnowodny
121. szczaw lancetowaty
122. szczaw polny
123. szczaw rozpierzchły
124. szczaw tępolistny

rosiczkowate

125. rosiczka długolistna
126. rosiczka okrągłolistna

różowate

127. czeremcha zwyczajna
128. głóg jednoszyjkowy
129. kuklik zwisty
130. pięciornik gęsi
131. pięciornik kurze ziele
132. pięciornik srebrny
133. poziomka pospolita
134. rzepek pospolity
135. siedmiopalecznik błotny
136. wiązówka błotna

rzęsowate

137. rzęsa drobna

skalnicowate

138. skalnica ziarenkowata
139. śledziennica skrętolistna

storczykowate

140. kukułka szerokolistna

szakłakowate

141. kruszyna pospolita

szczawikowate

142. szczawik zajęczy

szczeciowate

143. szczeń pospolita
144. świerzbnica polna

szorstkolistne

145. farbownik lekarski
146. krzywoszyj polny
147. nawrot polny
148. niezapominajka błotna
149. żmijowiec
150. żywokost lekarski

ślazowate

151. ślaz dziki
152. ślaz zaniedbany
153. ślaz zygmarek

trawy

154. kupkówka pospolita
155. szczotlicha siwa
156. wyczyniec łąkowy
157. życica trwała

trędownikowate

158. dziewanna pospolita
159. Inica pospolita
160. przetacznik bluszczowy
161. przetacznik ożankowy
162. przetacznik trójlistkowy
163. pszeniec gajowy
164. pszeniec zwyczajny
165. szelężnik większy

trzmielinowate

166. trzmielina zwyczajna

turzycowate

167. oczeret jeziorny
168. przygielka biała
169. wełnianka pochwowata
170. wełnianka wąskolistna

wargowe

171. bluszcz kurdybanek
172. czyściec błotny
173. gajowiec żółty
174. główienka pospolita
175. jasnota biała
176. jasnota plamista
177. jasnota purpurowa
178. jasnota różowa
179. macierzanka piaskowa
180. mięta polna
181. poziewnik miękkowłosy
182. poziewnik pstry
183. tarczycza pospolita

wiesiołkowate

184. czartawa drobna
185. wierzbowica kosmata

186. wierzbówka koprzyca

wrzosowate

187. bagno zwyczajne
188. borówka brusznica
189. borówka czernica
190. modrzewnica zwyczajna
191. wrzos zwyczajny
192. żurawina błotna

złożone

193. bylica piotun
194. bylica polna
195. bylica zwyczajna
196. chaber bławatek
197. chaber driakiewnik
198. cykoria podróżnik
199. jastrun właściwy
200. jastrzębiec kosmaczek
201. kocanki piaskowe
202. krwawnik pospolity
203. maruna bezwonna
204. ostrożeń błotny
205. ostrożeń polny
206. ostrożeń warzywny
207. podbiał pospolity
208. rumianek bezpromieniowy
209. rumianek polny
210. sadziec konopiasty
211. starzec błotny
212. starzec jakubek
213. starzec zwyczajny
214. stokrotka pospolita
215. uczepek zwisty
216. wrotycz pospolity
217. żółtlica drobnokwiatowa
218. żółtlica owłosiona
- żabięcowate**
219. strzałka wodna
220. żabieniec babka wodna
- żabiściekowate**
221. osoka aloesowata
222. żabiściek pływający