

Gra terenowa

BIORÓŻNORODNOŚĆ

poznaj by zachować

Zapraszamy do poznania wyjątkowego miejsca. Jego historia sięga XIV wieku a pierwsza o nim wzmianka „Colypka” trafnie nawiązywała do ukształtowania terenu – kolebki. Teren ten miał burzliwe dzieje, a wraz ze zmianą właścicieli kształtował się jego obecny wizerunek. Położony na styku lądu i morza, niegdyś wyznaczający granicę Wolnego Miasta Gdańska. Tak jak przewrotna jest historia tego miejsca tak i bogata różnorodność biologiczna. Park jest „oazą” dla okolicznych mieszkańców, jadalnią dla dzikich zwierząt, a mieszkańcy Trójmiasta jeszcze niedawno mogli pojeździć tam konno korzystając z szeroko pojętej hipoterapii. Swój przyczółek znalazł dla siebie także FabLab Trójmiasto, by zaszczać kreatywność i stymulować innowacyjność. Park ma wiele twarzy, historia miesza się tu ze współczesnością a Przyroda konkuruje o każdy niezagospodarowany fragment.

Organizatorzy:



Finansowanie:



Partner:



Krzyż
pamiątkowy

Fundamenty
kościółka
św. Józefa



14 i 15

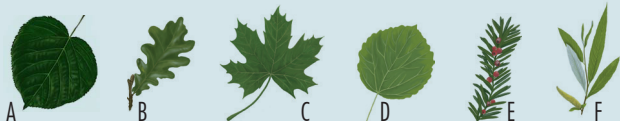
16

17

ZATOKA GDAŃSKA

plaża

1. Przed Tobą miły spacer po parku Kolibki. Podczas wędrowki spróbuj odnaleźć w terenie wybrane drzewa (poniżej rysunki ich liści), zaznacz je na mapie oraz nazwij.



2. W XIX w. w Kolibkach znajdowała się jedna z największych cegielni na Pomorzu. Cegły te do dzisiaj można dostrzec w murach licznych budynków, wykorzystano je także do budowy tutejszej stajni i ogrodzenia. Jaki napis/znak firmowy jest odcisnięty na każdej cegle?

3. Przed pałacem stoi pomnikowe drzewo, odgadnij jego nazwę. Jego owoce to torebki otoczone kolczastą owocnią. Kształt jego liści przypomina dystalną część jednej z naszych kończyn. Na dole wpisz jak nazywamy tak zbudowany liść.

4. Jakie skojarzenia budzi ta nietypowa instalacja? Czy może mieć jakieś praktyczne zastosowanie?

5. Przyjrzyj się temu obiektowi zwracając uwagę na jego położenie. Jaką dawniej pełnił funkcję?

6. W narożniku jednego z okien zbudowały gniazda pewne jaskółki. W Polsce występują 3 gatunki. Ta, o której mowa jest z wierzchu granatowoczarna, od spodu biała. Biała plama na kuprze oraz miejsce usytuowania gniazda tłumaczą jej nazwę - wpisz ją poniżej. W odpowiedniej porze roku, w okolicy sąsiadującej wozowni możesz wypatrzeć jej większą „kuzynkę” - dymówkę.

7. Człowiekowi często towarzyszą różne rośliny. Poszukaj we wskazanej okolicy i nazwij te, które bybyś/byłabyś gotów wykorzystać we własnej kuchni.

8. Na tylnej ścianie budynku ujrzyś rysunek. Jak go interpretujesz?

9. Jak nazwać drzewo, którego charakterystyczny pień wygląda jakby był „pogrąbiony grabiami”? Jego drewno jest ciężkie i twarde (stosowane na pieńki do rąbania, koła zębate i do produkcji węgla drzewnego), stąd wzięło się powiedzenie „zgrabiały”, czyli stwardniały.

10. Dziuplaste drzewa są przyrodniczo cenne - wpływają na zachowanie i wzbogacanie bioróżnorodności. Wpisz litery przyporządkowane ptakom, które gniazdują w dziuplach.

A. bogatka B. puszczyk C. nurogęz D. skowronek E. kowalik F. dzięciołek G. sroka H. sójka

11. Nie bez przyczyny mówi się o drugim życiu drzewa. Stosunkowo niedawno zaczęto doceniać istotną rolę martwego drewna w ekosystemie leśnym i rozumiano, że w przyrodzie ważne są zarówno procesy tworzenia biomasy, jak i jej rozkładu, a martwe drewno i towarzyszące mu organizmy powoli uznawane są za wyznacznik naturalności lasu. Wpisz nazwę bezkręgowców związanych z martwym drewnem korzystając z podpowiedzi: sapro- martwa materia organiczna, ksylo- odnosi się do drewna.

bezkęgowce liczne

12. Idąc ścieżką w stronę plaży po lewej stronie swoje wody prowadzi Potok Kolibkowski. Płynie w dosyć głębokim jarze o wąskim dnie i stromych zboczach. Taka forma terenu powstaje najczęściej w wyniku działalności wody płynącej na terenach o dosyć dużym spadku. Jak nazywa się proces, o którym mowa?

13. Znajdź liściaste drzewa z charakterystycznymi „szyszczkami”. Najczęściej rosną w terenach podmokłych. Wpisz ich nazwę.

14. Polskie wybrzeże bywa zróżnicowane. Jak nazwać stromą, często pionową ścianę brzegu morskiego utworzoną wskutek podmywania przez fale morskie?

15. Stojąc na plaży spójrz w kierunku mola w Orłowie. Sięgając dalej wzrokiem dostrzeżesz pierwszy rezerwat utworzony na obszarze byłego województwa gdańskiego i jeden z najstarszych w Polsce. Jak się nazywa?

16. Częstą pamiątką ze spaceru po plaży są muszle. Odszyfruj nazwę matczy spotykanej na naszym wybrzeżu.



17. Pora na chwilę relaksu. Pamiętasz jak się gra w kółko i krzyżyk? Znajdź towarzystwo do gry, narysujcie na plaży planszę i spróbujcie swoich sił!

18. Wracając z plaży spójrz z dystansu na mijany teren (lewą stronę). Rosnące w nim drzewa sprawiają, że ten teren miał kiedyś dla człowieka charakter użytkowy, choć obecnie jako stołówka bardziej służy dzikim zwierzętom. Jak nazywamy taki obszar?

19. Przyjrzyj się uważnie drewnianej rzeźbie płaza. Jej charakterystyczny kształt oraz obecność gruczołów przyszychnych (jadowych, tzw. paratydów) sprawia, że nazwiesz ją:

20. Przed Tobą okazałe drzewo. Przyjrzyj mu się wnikliwie i wpisz jego nazwę.

21. Właśnie mijasz nietypowy owadzi „przybytek”. Nie jest to ul, niemniej jednak krąży wokół niego, także pszczoły. Jaką funkcję pełni i kto go zamieszkuje?

22. Dęby to zazwyczaj okazałe i rozłożyste drzewa, symbole trwałości i długowieczności, co stało się źródłem powiedzenia: „silny jak dąb”. Stoisz przed pomnikowym dębem szypułkowym, zwanym „Dębem Marysieńki”. Spróbuj oszacować jego wysokość oraz obwód pnia w pierśnicy (na wysokości 1,3 m).

wysokość: obwód:

23. Odnajdź w terenie duże zagłębienie, dawniej był to:

24. Ta aleja ma charakter historyczny, dawniej tączyła stary dwór z nieistniejącym już kościołem. Nadal jest mocno przerzedzona, choć współcześnie próbowano ją odtworzyć. Jakie drzewa ją budują?

Dziękujemy za wspólnie spędzone chwile na łonie natury, mamy nadzieję, że odkrywanie tajemnic Kolibek sprawiło Wam dużo przyjemności! Jeśli nas lubicie i macie ochotę być „na bieżąco” zachęcamy do zainstalowania aplikacji na smartfony.