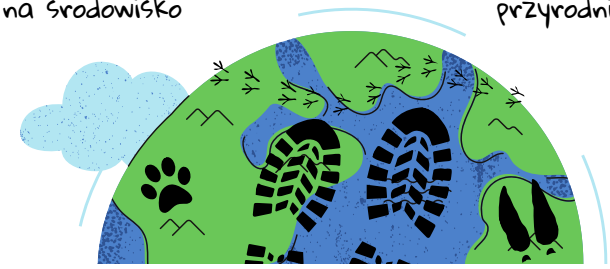
MARSZ NA ORIENTACJĘ

Ludzkim Śladem

czyli terenowa pogawędka o wpływie człowieka na środowisko przyrodnicze



Ślad węglowy? A może ślady przeszłości ukryte gdzieś w ziemi albo ślad szminki na miłosnym liście? Gdzie nie spojrzymy, pełno naszych ludzkich śladów. Tych o znaczeniu globalnym i tych mniejszych, regionalnych i lokalnych. A jak nasze ślady służą środowisku naturalnemu?

Gra terenowa Ludzkim Śladem jest propozycją spaceru dla ciała i umysłu. Prócz malowniczej trasy do Waszej dyspozycji przygotowaliśmy zestaw pytań, które ściśle lub nieco bardziej swobodnie odnoszą się do oznaczonej na mapie przestrzeni. Zapraszamy Was na terenową pogawędkę o wpływie człowieka na środowisko przyrodnicze w wymiarze lokalnym. O oddziaływaniu pośrednim i bezpośrednim. O negatywnych skutkach tego wpływu i o przeciwdziałaniu im.

Zasady gry:

- Pobierz mapę i pytania z linku poniżej. Możesz je wydrukować, ale jeśli chcesz oszczędzić papier wystarczy, że zabierzesz je na urządzeniu mobilnym.

http://www.lop.gda.pl/index.php/10-inne/edukacja-ekologiczna-konkursy/981-marsz-na-orientacje-ludzkim-sladem-czyli-terenowa-pogawedka-o-wplywie-czlowieka-na-srodowisko-przyrodnicze-gra-terenowa

- Podążaj trasą zgodnie z numerami pytań, zaczynając przy numerze 1 (ul. Abrahama w Gdańsku, początek Doliny Samborowo) i kończąc przy numerze 15. Numery nie są fizycznie oznakowane na trasie, nie są konkretnym przedmiotem, ani punktem. To pewna przestrzeń, która ma pomóc w refleksji nad przypisanym zagadnieniem.
- Są trzy tematy pytań: buciorem w środowisko, pomocna dłoń i przyroda - Twoja sprawa! Do numeru pytania przypisany jest obrazek odpowiadający tematowi. Dochodząc do przestrzeni z danym obrazkiem i numerem przeczytaj pytanie, rozejrzyj się i spróbuj udzielić odpowiedzi. Zapisz ją lub zapamiętaj.
- Trasa wyznaczona przez 15 punktów ma ok. 12,5 km. Im więcej przestrzeni odwiedzisz, tym lepiej, ale dostosuj długość trasy do swoich możliwości. Zawsze możesz na nią wrócić i dokończyć innego dnia.
- Po zakończeniu przechadzki pobierz pakiet odpowiedzi i oceń, jak Ci poszło.
- Miłej zabawy!

Organizatorzy: Partnerzy: Dofinansowanie:

MARSZ NA ORIENTACJĘ

Ludzkim Śladem

czyli terenowa pogawędka o wpływie człowieka na środowisko przyrodnicze

BUCIOREM W ŚRODOWISKO

1 Według encyklopedii PWN to całokształt oddziaływania człowieka na środowisko na przestrzeni tysiącleci; jej skutkiem są zmiany jakościowe i ilościowe (głównie zubożenie) flory i fauny na terenach opanowywanych przez człowieka, np. przez zbieractwo, wyręby, wypas i łowiectwo, a także pochodne zmiany mikroklimatu, zanieczyszczenia wód i powietrza. Jest to definicja:

Antropopresji / Personifikacji / Uprzemysłowienia

5 Obszar Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego z uwagi na sąsiedztwo Aglomeracji Trójmiejskiej poprzecinany jest wieloma szlakami komunikacyjnymi, które stanowią istotną barierę w przemieszczaniu się zwierząt. Z uwagi na rozrastające się przedmieścia, utrudniona jest również migracja do i z innych kompleksów leśnych. W związku z tym u niektórych gatunków zwłaszcza dużych ssaków może występować zjawisko kojarzenia ze sobą zwierząt blisko spokrewnionych. Zjawisko to nazywamy:

Bastardyzacją / Chowem wsobnym / Chowem gospodarczym

7 Rozkopywanie gruntu, uszkadzanie ściółki, tworzenie dzikich tras rowerowych typu single track i samowolne wznoszenie innych obiektów na terenach leśnych o takim ukształtowaniu i warunkach geologicznych, jak w przypadku Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego, może prowadzić do dodatkowego, postępującego niszczenia terenu (głównie zboczy) poprzez wypłukiwanie i wymywanie przez wodę warstw gleby. Proces ten to:

Erozja wodna / Kurzawka / Dehydratacja

11 Trójmiejski Park Krajobrazowy, poza obszarami rezerwatów, jest w całości lasem gospodarczym, zarządzanym przez Nadleśnictwo Gdańsk. Gospodarka leśna w Lasach Państwowych (w tym plany pozyskania drewna) opiera się na planach urządzenia lasu, które są sporządzane dla nadleśnictw (prócz szczególnych wypadków) na okres:

1 roku/ 10 lat / 20 lat

14 Zanieczyszczenie to w środowisku powodowane jest głównie przez działalność przemysłową, ruch transportowy, a nawet wysoką aktywność turystyczną. Choć odbieramy je subiektywnie, to wystawieni na jego dłuższe działanie możemy doznać takich skutków jak zaburzenia układu nerwowego, immunologicznego, a nawet szybsze starzenie. Działa równie destruktywnie na faunę, powodując zmianę zachowań zwierząt, a nawet zmianę siedlisk. Zanieczyszczenie o którym mowa to:

Zanieczyszczenie rtęcią / Zanieczyszczenie ropą / Zanieczyszczenie hałasem

Organizatorzy: LIGA OCHRONY PRZYRODY, Tuptowie LEŚNE PRZYGODY

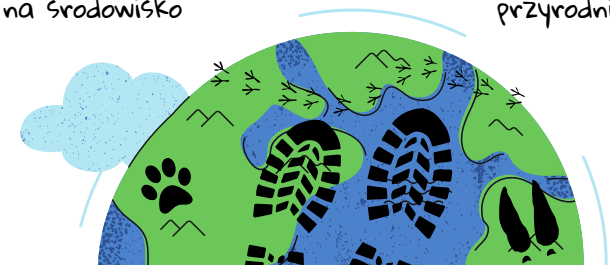
Partnerzy: Centrum Informacji i Edukacji Ekologicznej w Gdańsku, Stara Oliwa.pl

Dofinansowanie: Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku

MARSZ NA ORIENTACJĘ

Ludzkim Śladem

czyli terenowa pogawędka o wpływie człowieka na środowisko przyrodnicze



POMOCNA DŁOŃ

2 Cyt. „Zasługujące na ochronę pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej - naturalne zbiorniki wodne, śródpolne i śródleśne oczka wodne, kępy drzew i krzewów, bagna, torfowiska (...), siedliska przyrodnicze oraz stanowiska rzadkich lub chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, ich ostoje oraz miejsca rozmnażania lub miejsca sezonowego przebywania”, to:

a) Rezerwaty przyrody
b) Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe
c) Użytki ekologiczne

4 Staraniem wielu instytucji, organizacji i przyrodników prowadzi się systemowe działania mające przywrócić do stanu naturalnego tereny zniszczone wcześniej przez działania człowieka. Jak nazywa się taki proces?

a) Kontrybucja
b) Urbanizacja
c) Rekultywacja

6 Wrażliwość na przyrodę, rozumienie rządzących nią praw, umiejętność jej ochrony i wspólnej egzystencji buduje się w nas wszystkich poprzez edukację. Jedną z instytucji nastawionych na szerzenie edukacji ekologicznej poprzez warsztaty, szkolenia, spotkania i konkursy, wchodzącą w skład Pomorskiego Zespołu Parków Krajobrazowych jest:

a) Centrum Informacji i Edukacji Ekologicznej w Gdańsku
b) Polskie Towarzystwo Turystyczno-Krajobrazowe
c) Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków

9 Na stare miejsca bytowania człowiek próbuje ponownie wprowadzić pewne gatunki zwierząt i roślin, które wcześniej wskutek jego działalności wymarły lub zostały wytępione. Przykładem tego działania jest odbudowanie populacji żubra, a lokalnie na przykład wprowadzanie jarzęba brekini w lasach Nadleśnictwa Wejherowo. Działanie to nazywamy:

a) Introdukcją
b) Reintrodukcją
c) Intronizacją

12 Na terenie Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego istnieje obecnie 10 rezerwatów przyrody. Jaka instytucja odpowiada za powołanie i zarządzanie rezerwatami na terenie TPK?

a) Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku
b) Pomorski Zespół Parków Krajobrazowych
c) Liga Ochrony Przyrody Okręg w Gdańsku

Organizatorzy: Liga Ochrony Przyrody, Tuptowie

Partnerzy: Centrum Informacji i Edukacji Ekologicznej w Gdańsku, Stara Oliwa.pl

Dofinansowanie: Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku

MARSZ NA ORIENTACJĘ

Ludzkim Śladem

czyli terenowa pogawędka o wpływie człowieka na środowisko przyrodnicze

PRZYRODA TWOJA SPRAWA!

3 Po zakończeniu okresu pilotażowego, od maja 2021 roku Lasy Państwowe uruchomiły program umożliwiający biwakowanie w lasach na wyznaczonych do tego obszarach, z zachowaniem poszanowania dla przyrody, z możliwością używana kuchenek i rozpalania ognisk w strefach do tego wyznaczonych. Jak nazywa się ten program?

.....

8 Eutrofizacja to mówiąc w uproszczeniu wzrost żyzności wód. Działalność człowieka polegająca na zrzucie ścieków zawierających fosfor i azot (pochodzące na przykład z detergentów i nawozów), zanieczyszczaniu brzegów i pozostawaniu odpadków zwiększa czy zmniejsza eutrofizację?

.....

10 Czy w lesie podczas spaceru mamy obowiązek prowadzić naszego psa na smyczy?

.....

13 Las jest jednym z najskuteczniejszych elementów tej metody, ale w przydomowych ogródkach sami możemy przyłożyć rękę, do zatrzymywania deszczówki! Jak nazywa się metoda zatrzymywania i zagospodarowania wody opadowej przez roślinność i organizmy żywe, która jednocześnie prowadzi do oczyszczania wody w drodze filtracji, a jej elementem są np. ogrody deszczowe?

.....

15 Każdy z nas może się przyczynić do zwiększenia bioróżnorodności przez uprawianie ogrodu, klombów przy blokach, a nawet kwietników na balkonach. Bardzo ważny jest dobór gatunków roślin, które chcemy uprawiać. Najlepiej, gdy gatunki te występują na danym terenie w sposób naturalny, bez ingerencji człowieka, tworząc różnorodne układy roślinne - to gatunki rodzime. Jak nazywamy gatunki napływowe, które poprzez swoją ekspansywność mogą powodować zagrożenie dla gatunków rodzimych?

.....

Organizatorzy: Partnerzy: Dofinansowanie:

Tuptowie LEŚNE PRZYGODY

Stara Oliwa.pl

WOJEWÓDZKI FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W GDAŃSKU