

Program badawczy PYP na rok 2021/2022

Wiek	Kim jesteśmy	Gdzie jest nasze miejsce w czasie i przestrzeni	Jak wyrażamy siebie	Jak funkcjonuje świat	Jak jesteśmy zorganizowani	Podział zasobów planety
	Poznanie siebie; wierzenia i wartości; osobiste, fizyczne, umysłowe i duchowe zdrowie; rodzina, przyjaciele, społeczności i kultury; nasze prawa i obowiązki; co to znaczy być człowiekiem.	Orientowanie się w czasie i przestrzeni, osobiste historie; miejsce zamieszkania i podróże; odkrycia, badania i migracje ludzi; relacje i wewnętrzne powiązania jednostek i cywilizacji z perspektywy lokalnej i globalnej.	Sposoby odkrywania i wyrażania naszej natury, myśli, uczuć, kultury, wierzeń i wartości; sposoby dokonywania refleksji, okazywania kreatywności; nasze poczucie estetyki.	Poznanie naturalnego świata oraz jego praw; interakcje między światem naturalnym (fizycznym i biologicznym) a ludzką społecznością; jak ludzie wykorzystują prawa nauki; wpływ osiągnięć nauki i techniki na społeczeństwo i środowisko.	Poznanie społeczności ludzkich, powiązań i zależności między nimi; struktura i funkcje różnych organizacji; podejmowanie społecznych decyzji; działalność gospodarcza i jej wpływ na ludzi i środowisko.	Nasze prawa i obowiązki w sposobie dzielenia się źródłami nieodnawialnymi z innymi ludźmi i organizmami żywymi; społeczności i zależności w nich oraz pomiędzy nimi; równy dostęp do dóbr; pokój i rozwiązywanie konfliktów.
3-4	Główna idea: Dorastamy i zmieniamy się każdego dnia.	X	Główna idea: Piosenki i wiersze wpływają na nasz rozwój.	Główna idea: Zmiany zachodzące w przyrodzie wpływają na funkcjonowanie organizmów żywych.	Główna idea: Ludzie różnych zawodów używają narzędzi, które pomagają im w pracy.	Główna idea: Zwierzęta i ludzie oddziałują na siebie w różny sposób.
	Pojęcia kluczowe: Forma, zmiana, powiązanie	X	Pojęcia kluczowe: Powiązanie, zmiana, funkcja	Pojęcia kluczowe: Przyczyna, zmiana, powiązanie	Pojęcia kluczowe: Funkcja, powiązanie, przyczyna	Pojęcia kluczowe: Perspektywa, funkcja, odpowiedzialność
	Pojęcia powiązane: Etapy rozwoju, części ciała	X	Pojęcia powiązane: Podobieństwa, różnice komunikacja	Pojęcia powiązane: Narzędzia pracy, społeczeństwo	Pojęcia powiązane: Narzędzia pracy, społeczeństwo	Pojęcia powiązane: Charakterystyka, relacje, potrzeby
	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> Charakterystyczne cechy fizyczne i emocjonalne Zmiany w naszym wyglądzie i zachowaniu Rozpoznawanie podobieństw i różnic między nami a rówieśnikami 	X	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> Piosenki i wiersze z całego świata Jak piosenki i wiersze pomagają nam w rozwoju Wyrażanie siebie przez piosenki i wiersze 	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> Cykle w przyrodzie (np. dzień i noc, pogoda, pory roku) Działania ludzi w odniesieniu do zmian zachodzących w przyrodzie Wzorce zachowań żywych organizmów wobec zmian zachodzących w przyrodzie 	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> Różnorodne zawody w naszej społeczności Narzędzia używane w zawodach Przyczyny podejmowania pracy 	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> Zwierzęta odkrywają różne role w życiu człowieka Rola zwierząt w środowisku naturalnym Nasza odpowiedzialność za dobro zwierząt
	Kim jesteśmy	Gdzie jest nasze miejsce w czasie i przestrzeni	Jak wyrażamy siebie	Jak funkcjonuje świat	Jak jesteśmy zorganizowani	Podział zasobów planety
5	Główna idea: Ludzie wokół nas pomagają nam lepiej poznawać siebie i swoje możliwości	Główna idea: Podróżowanie to zmiana, która ułatwia nam poznawanie nowych rzeczy.	Główna idea: Święta i tradycje są wyrazem wspólnych wierzeń i wartości.	Główna idea: Wszystkie żyjące istoty przechodzą przez proces zmiany.	Główna idea: Dobra organizacja miasta pomaga ludziom w życiu i daje poczucie bezpieczeństwa.	Główna idea: Zmiany zachodzące na naszej planecie utrudniają przetrwanie żywych organizmów.
	Pojęcia kluczowe: forma, odpowiedzialność, perspektywa	Pojęcia kluczowe: forma, przyczyna, zmiana	Pojęcia kluczowe: Przyczyna, forma, powiązanie,	Pojęcia kluczowe: przyczyna, zmiana, powiązanie	Pojęcia kluczowe: Funkcja, perspektywa, powiązanie	Pojęcia kluczowe: Przyczyna, forma, odpowiedzialność
	Pojęcia powiązane: tożsamość, podobieństwa i różnice	Pojęcia powiązane: Różnorodność, transport, podróżowanie	Pojęcia powiązane: wierzenia, wartości, przynależność, kultura, podobieństwa i różnice	Pojęcia powiązane: Cykle, interakcje, istoty żyjące	Pojęcia powiązane: Społeczność, organizacja	Pojęcia powiązane: Zanieczyszczenie, odpady, klimat
	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> Ja jako członek mojej rodziny Moje prawa i obowiązki w grupie przedszkolnej Osobiste umiejętności i zainteresowania 	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> Różne rodzaje podróżowania Przyczyny dlaczego ludzie podróżują Zmiany obserwowane podczas podróżowania w różne miejsca 	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> Dlaczego ludzie świętują Charakterystyka świąt i tradycji Podobieństwa i różnice pomiędzy różnymi świątami 	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> Sposoby wzrostu Jak istoty żyjące zmieniają się podczas swojego życia Czynniki, które mogą wpłynąć na cykl życiowe 	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> Miejsca, które ułatwiają nam życie Rola symboli i znaków w mieście Kto i w jaki sposób zapewnia nam bezpieczeństwo w mieście 	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> Przyczyny zachodzących zmian Potrzeby żywych organizmów Sposoby pomagania planecie

	Kim jesteśmy	Gdzie jest nasze miejsce w czasie i przestrzeni	Jak wyrażamy siebie	Jak funkcjonuje świat	Jak jesteśmy zorganizowani	Podział zasobów planety
5-6 G 0	Główna idea: Relacje z ludźmi są ważne dla naszego dobrego samopoczucia.	Główna idea: Odkrywanie znanych miejsc w naszym regionie pomaga nam lepiej rozumieć przeszłość.	Główna idea: Dźwięki pomagają nam zrozumieć i wyrazić nasz świat.	Główna idea: Żywioty w różny sposób oddziałują na życie człowieka.	Główna idea: Transport łączy ludzi lokalnie i globalnie.	Główna idea: Sposób, w jaki ludzie radzą sobie z wytwarzanymi odpadami, ma wpływ na środowisko.
	Pojęcia kluczowe: funkcja, forma, odpowiedzialność	Pojęcia kluczowe: forma, zmiana, powiązanie	Pojęcia kluczowe: perspektywa, forma, funkcja	Pojęcia kluczowe: Forma, powiązanie, odpowiedzialność	Pojęcia kluczowe: funkcja, przyczyna, powiązanie	Pojęcia kluczowe: powiązanie, przyczyna, odpowiedzialność
	Pojęcia powiązane: przyjaźń, relacje	Pojęcia powiązane: podobieństwa i różnice, historia, cykl życiowy, dowody, chronologia	Pojęcia powiązane: dźwięk, komunikacja	Pojęcia powiązane: żywioty	Pojęcia powiązane: transport, środowisko	Pojęcia powiązane: działanie, przyjazny dla środowiska, wpływ, konsekwencje
	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> Jak budujemy i rozwijamy relacji z innymi Rodzaje relacji tworzących się między ludźmi Odpowiedzialność bycia kolegą/przyjacielem 	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> Poszukiwanie ważnych miejsc w naszym regionie Poznanie źródeł wiedzy (sources) o historii miejsc Historie i legendy związane ze znanymi miejscami 	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> Różne źródła dźwięków Jak wyrażamy siebie za pomocą dźwięków Nasze reakcje na dźwięki 	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> Charakterystyka żywiotów Wykorzystanie żywiotów w działalności człowieka Zagrożenia związane z żywiotami 	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> Możliwości podróży do różnych miejsc Powody, dla których ludzie używają różnych sposobów podróżowania Relacje między rodzajem transportu a środowiskiem naturalnym 	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> Pochodzenie odpadów Recykling różnych materiałów Redukcja odpadów
	Kim jesteśmy	Gdzie jest nasze miejsce w czasie i przestrzeni	Jak wyrażamy siebie	Jak funkcjonuje świat	Jak jesteśmy zorganizowani	Podział zasobów planety
6-7 kl. I	Główna idea: Bycie uczniem wiąże się z nowymi wyzwaniem.	Główna idea: Wiedza o poprzednich pokoleniach pomaga nam zrozumieć relację między przeszłością a teraźniejszością.	Główna idea: Używamy wyobraźni, żeby myśleć, tworzyć i wyrażać siebie.	Główna idea: Ziemia jest w ciągłym ruchu i to wpływa na nasze życie.	Główna idea: Wiele produktów przechodzi przez proces zmiany zanim zostaną skonsumowane lub wykorzystane.	Główna idea: Zasoby naturalne dostarczają ludziom surowców niezbędnych do przetrwania.
	Pojęcia kluczowe: funkcja, forma, zmiana	Pojęcia kluczowe: funkcja, powiązanie, zmiana,	Pojęcia kluczowe: forma, perspektywa, powiązanie	Pojęcia kluczowe: forma, przyczyna, powiązanie	Pojęcia kluczowe: Zmiana, powiązanie, odpowiedzialność	Pojęcia kluczowe: forma, funkcja, odpowiedzialność
	Pojęcia powiązane: tożsamość, społeczność, rola społeczna, obowiązki, przywileje	Pojęcia powiązane: czas, społeczność, dziedzictwo	Pojęcia powiązane: empatia, inwencja, przemiana	Pojęcia powiązane: układ słoneczny, obracanie się, krążenie	Pojęcia powiązane: Komponenty, proces, wybór	Pojęcia powiązane: styl życia, zasoby naturalne, niszczenie/marnotrawstwo
	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> Moja rola w klasie, szkole i domu Specyfika mojej szkoły Prawa i obowiązki ucznia 	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> Sposoby zdobywania wiedzy o przeszłości Wpływ przeszłości na naszą teraźniejszość Zmiany niektórych zwyczajów i zachowań w społeczeństwie 	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> Jak prezentujemy i wykorzystujemy naszą wyobraźnię Jak wyobraźnia pomaga nam zrozumieć inne punkty widzenia Jak wyobraźnia pomaga nam w rozwiązywaniu problemów 	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> Miejsce Ziemi w Układzie Słonecznym Powody występowania dnia i nocy oraz zmian sezonowych Zmiany w życiu organizmów żywych 	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> Pochodzenie produktów Zmiany, przez które przechodzą produkty Dystrybucja produktów Czynniki wpływające na wybór produktów używanych przez ludzi 	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> Rodzaje zasobów naturalnych Wykorzystywanie zasobów naturalnych w życiu codziennym Ochrona zasobów naturalnych
	Kim jesteśmy	Gdzie jest nasze miejsce w czasie i przestrzeni	Jak wyrażamy siebie	Jak funkcjonuje świat	Jak jesteśmy zorganizowani	Podział zasobów planety

7-8 kl.II	Główna idea: Wybory, których dokonują ludzie wpływają na ich zdrowie i samopoczucie.	Główna idea: Ciekawość i dociekliwość prowadzą do odkryć i poszerzają naszą wiedzę o świecie.	Główna idea: Ludzie wykorzystują muzykę i taniec do wyrażania swoich przekonań oraz przekazywania historii i kultury.	Główna idea: Organizmy żywe muszą się przystosowywać, aby przetrwać.	Główna idea: W miejscu pracy ludzie dzielą się odpowiedzialnością, aby osiągnąć wspólne cele.	Główna idea: Woda jest ograniczonym i niezbędnym do życia zasobem.
	Pojęcia kluczowe: przyczyna, odpowiedzialność, forma	Pojęcia kluczowe: przyczyna, perspektywa, powiązanie	Pojęcia kluczowe: forma, perspektywa, funkcja	Pojęcia kluczowe: forma, przyczyna, zmiana	Pojęcia kluczowe: powiązanie, odpowiedzialność, forma	Pojęcia kluczowe: funkcja, powiązanie, odpowiedzialność
	Pojęcia powiązane: wybór, wpływ, równowaga	Pojęcia powiązane: odkrycie, badanie, konflikt	Pojęcia powiązane: tradycja, indywidualność, kultura	Pojęcia powiązane: przystosowanie, ewolucja	Pojęcia powiązane: współpraca, zatrudnienie, systemy	Pojęcia powiązane: ochrona, sprawiedliwość, procesy
	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> Co to znaczy prowadzić zrównoważony styl życia Jak wybory, których dokonujemy wpływają na nasze zdrowie Różne źródła informacji, które mogą pomóc nam w podejmowaniu decyzji 	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> Powody, dla których ludzie prowadzą badania Badania i odkrycia istotne w naszym życiu Pozytywny i negatywny wpływ badań na społeczność 	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> Różne sposoby wyrażania siebie poprzez muzykę i taniec Nasze muzyczne upodobania Rola tańca i muzyki w kulturze i społeczeństwie 	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> Czym jest przystosowywanie się Okoliczności prowadzące do adaptacji Jak organizmy żywe adaptują się lub reagują na warunki środowiska 	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> Różnice między miejscami pracy Dzielenie się odpowiedzialnością w pracy Sposoby osiągania wspólnych celów w różnych społecznościach 	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> Charakterystyka obiegu wody w przyrodzie Korzystanie z wody przez organizmy żywe Nasza odpowiedzialność za wodę
	Kim jesteśmy	Gdzie jest nasze miejsce w czasie i przestrzeni	Jak wyrażamy siebie	Jak funkcjonuje świat	Jak jesteśmy zorganizowani	Podział zasobów planety
8-9 kl.III	Główna idea: Prawa osób z niepełnosprawnością i obowiązki społeczności wobec nich.	Główna idea: Ważne wydarzenia pomagają nam zrozumieć kulturę i historię naszego regionu.	Główna idea: Znaki i symbole są częścią stworzonego przez ludzi systemu wspierającego lokalną i globalną komunikację.	Główna idea: Projekt i struktura budynków są uzależnione od warunków środowiska oraz dostępnych materiałów.	Główna idea: Społeczności zapewniają sobie wzajemnie usługi stworzone do zaspokajania potrzeb ludzkich.	Główna idea: Rozumienie właściwości powietrza pozwala ludziom praktycznie je wykorzystywać.
	Pojęcia kluczowe: forma, odpowiedzialność, funkcja	Pojęcia kluczowe: zmiana, funkcja, powiązanie	Pojęcia kluczowe: przyczyna, funkcja, forma	Pojęcia kluczowe: przyczyna, powiązanie, forma	Pojęcia kluczowe: przyczyna, forma, funkcja	Pojęcia kluczowe: Refleksja, forma, funkcja
	Pojęcia powiązane: możliwości, szacunek, niepełnosprawności	Pojęcia powiązane: wartości, kultura, region	Pojęcia powiązane: komunikacja, system	Pojęcia powiązane: struktura, trwałość, transformacja	Pojęcia powiązane: układy powiązań	Pojęcia powiązane: Właściwości, dowód
	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> Różne typy niepełnosprawności Jak społeczność zapewnia dostępność do usług wszystkim jej członkom Możliwości pomocy innym 	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> Ważne wydarzenia w historii regionu Sposoby upamiętniania ważnych wydarzeń Wpływ różnorodnych wydarzeń na funkcjonowanie społeczności Sposoby uczenia się o ważnych wydarzeniach 	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> Powody, dla których ludzie rozwijają różne systemy komunikacji Jak język wizualny wspiera komunikację Specjalistyczne systemy komunikacji 	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> Czynniki brane pod uwagę przy powstawaniu budynków Wpływ zabudowy na środowisko Różne przykłady architektury lokalnej 	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> Powody, dla których ludzie nawiązują relacje z lokalną społecznością Usługi potrzebne do wspierania społeczności Planowanie usług dla społeczności 	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> Dowody na istnienie powietrza i jego właściwości Sposoby wykorzystania powietrza Wpływ wyborów człowieka na powietrze
	Kim jesteśmy	Gdzie jest nasze miejsce w czasie i przestrzeni	Jak wyrażamy siebie	Jak funkcjonuje świat	Jak jesteśmy zorganizowani	Podział zasobów planety

9-10 kl.IV	Główna idea: Funkcjonowanie człowieka jest możliwe dzięki współdziałaniu układów narządów.	Główna idea: Ludzie zmieniają miejsce zamieszkania, aby poprawić warunki życia.	Główna idea: Powiązania pomiędzy rzeczywistością a fantazją mogą być wyrażone przez magię.	Główna idea: Akcje wywołują reakcje o określonych konsekwencjach.	Główna idea: Wybór wzorów do naśladowania odzwierciedla nasze przekonania i wartości.	WYSTAWA PYP
	Pojęcia kluczowe: Funkcja, powiązanie, odpowiedzialność	Pojęcia kluczowe: przyczyna, powiązanie, zmiana	Pojęcia kluczowe: funkcja, powiązanie, perspektywa	Pojęcia kluczowe: forma, przyczyna, odpowiedzialność	Pojęcia kluczowe: perspektywa, przyczyna, odpowiedzialność	
	Pojęcia powiązane: Systemy, inicjatywa, wpływ	Pojęcia powiązane: tożsamość, tolerancja, postrzeganie	Pojęcia powiązane: iluzja, zjawiska, fantazja	Pojęcia powiązane: właściwości, proces, dojrzałość	Pojęcia powiązane: tożsamość, wzór, opinia	
	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> • Działanie układów narządów • Współdziałanie układów narządów • Styl życia wpływa na układy narządów 	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> • Dlaczego ludzie przemieszczają się (wybór lub konieczność) • Jak istniejąca społeczność reaguje na przybyszów (pozytywne i negatywne skutki) • W jaki sposób imigranci utrzymują swą tożsamość w nowym środowisku 	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> • Sposoby opisywania magii za pomocą literatury i filmu • Różnice pomiędzy zjawiskami naturalnymi i nadprzyrodzonymi • Sztuka i sztuczki jako element magii sceny 	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> • Właściwości stanów skupienia • Użycie naukowej metody badawczej • Negatywne i pozytywne skutki działań ludzkich 	Ścieżki badawcze: <ul style="list-style-type: none"> • Znaczenie wzorów do naśladowania we współczesnym społeczeństwie • Jak w społeczeństwie być dobrym wzorem do naśladowania • Co wpływa na nasz wybór wzorów do naśladowania 	