



STEAMOWE PRZYGODY SZKOLNIKA

STEAMOWE SCENARIUSZE EDUKACYJNE
ZGODNE Z PODSTAWĄ PROGRAMOWĄ DLA
KLAS 1-3 SZKOŁY PODSTAWOWEJ



WRZESIEŃ: ŚWIAT WOKÓŁ NAS

PAŹDZIERNIK: ODKRYWAMY NATURE

LISTOPAD: JAK ZBUDOWANE JEST LUDZKIE CIAŁO

GRUDZIEŃ: ZIMA I MAGIA ŚWIĄT

STYCZEŃ: ODKRYWAMY KOSMOS

LUTY: ŚWIAT TECHNOLOGII

MARZEC: WIOSENNE EKSPERYMENTY

KWIECIEŃ: EKOLOGIA I ŚRODOWISKO

MAJ: ROŚLINY I ZWIERZĘTA

CZERWIEC: LETNIE WYNALAZKI



WRZESIEŃ

ŚWIAT WOKÓŁ NAS

WRZESIEŃ

	KLASA I	KLASA II	KLASA III
Tydzień I	Gdzie mieszkam i jak wygląda moja szkoła?	Jak wygląda moja miejscowość na mapie?	Jak stworzyć mapę mojego świata?
Tydzień II	Jak poruszają się pojazdy?	Jak koła pomagają się nam przemieszczać?	Jak budować mosty i drogi przyszłości?
Tydzień III	Jakie zmiany zachodzą w przyrodzie jesienią?	Jak rośliny piją wodę i rosną?	Jak działa leśny ekosystem?
Tydzień IV	Jakie kolory ma jesień?	Jak zmienia się powietrze i pogoda jesienią?	Jak stworzyć własną stację meteorologiczną?



PAŹDZIERNIK

ODKRYWAMY NATURE

PAŹDZIERNIK

	KLASA I	KLASA II	KLASA III
Tydzień I	Jak rozpoznać drzewa po liściach i korze?	Dlaczego liście zmieniają kolor jesienią?	Jak woda wędruje w drzewie?
Tydzień II	Jakie stworzenia żyją w ziemi?	Co znajduje się w warstwach gleby?	Jakie mikroorganizmy żyją w glebie?
Tydzień III	Co pływa, a co tonie?	Jak powstaje deszcz?	Jak działa obieg wody w przyrodzie?
Tydzień IV	Dokąd znikają jeże i niedźwiedzie zimą?	Jakie ptaki odlatują, a które zostają na zimę?	Jak zwierzęta przystosowują się do zimy?



LISTOPAD

JAK ZBUDOWANE JEST LUDZKIE CIAŁO

LISTOPAD

	KLASA I	KLASA II	KLASA III
Tydzień I	Co kryje się wewnątrz nas?	Jak pracuje nasze serce i płuca?	Jak działa nasz mózg i układ nerwowy?
Tydzień II	Co widzę, co słyszę?	Jak działa dotyk i smak?	Jak działa węch i równowaga?
Tydzień III	Jak dbać o zdrowie?	Dlaczego ruch jest ważny?	Jak sen wpływa na nasze ciało?
Tydzień IV	Jak rośniemy?	Jak zmieniamy się od urodzenia?	Dlaczego każdy z nas jest wyjątkowy?



GRUDZIEŃ

ZIMA I MAGIA ŚWIĄT

GRUDZIEŃ

	KLASA I	KLASA II	KLASA III
Tydzień I	Czy śnieg jest zawsze biały?	Jak powstają płatki śniegu?	Dlaczego lód się ślizga?
Tydzień II	Kto zasypia, a kto zostaje aktywny zimą?	Jak ubrania chronią nas przed zimnem?	Jak zwierzęta polarne utrzymują ciepło?
Tydzień III	Dlaczego w zimie jest ciemno?	Jak działają światełka choinkowe?	Jak wykorzystujemy światło zimą?
Tydzień IV	Jak zrobić świąteczne dekoracje z recyklingu?	Jak zaprojektować ekologiczne opakowanie na prezent?	Jak stworzyć mechaniczną kartkę świąteczną?



STYCZEŃ

ODKRYWAMY KOSMOS

STYCZEŃ

	KLASA I	KLASA II	KLASA III
Tydzień I	Jakie planety krążą wokół Słońca?	Dlaczego planety mają różne kolory i rozmiary?	Jak planety krążą wokół Słońca?
Tydzień II	Dlaczego Księżyc zmienia kształt?	Co to są gwiazdozbiory?	Jak wygląda wszechświat przez teleskop?
Tydzień III	Co to jest rakieta?	Jak astronauta żyją w kosmosie?	Jakie technologie pomagają nam badać kosmos?
Tydzień IV	Czy na innych planetach jest życie?	Jak wyglądają inne galaktyki?	Jak może wyglądać przyszłość podróży kosmicznych?



LUTY

ŚWIAT TECHNOLOGII

LUTY

	KLASA I	KLASA II	KLASA III
Tydzień I	Kim był wynalazca i co wymyślił?	Jak działa dźwignia i koło?	Jakie wynalazki zmieniły świat?
Tydzień II	Co to jest robot?	Jak roboty pomagają ludziom?	Czy roboty mogą myśleć?
Tydzień III	Jak możemy programować bez komputera?	Jak komputer rozpoznaje polecenia?	Jak działa sztuczna inteligencja?
Tydzień IV	Co daje prąd?	Skąd bierze się energia?	Jak możemy oszczędzać energię?



MARZEC

WIOSENNE EKSPERYMENTY

MARZEC

	KLASA I	KLASA II	KLASA III
Tydzień I	Co potrzebuje roślina, żeby urosnąć?	Jak rośliny piją wodę?	Jakie czynniki wpływają na wzrost roślin?
Tydzień II	Czy potrafimy przewidzieć pogodę?	Jak powstaje wiatr?	Jak mierzyć deszcz i temperaturę?
Tydzień III	Dlaczego deszcz jest ważny?	Jak woda kształtuje krajobraz?	Czy woda może unosić przedmioty?
Tydzień IV	Skąd biorą się motyle?	Jak ptaki przygotowują się na wiosnę?	Dlaczego pszczoły są ważne?



KWIECIEŃ

EKOLOGIA I ŚRODOWISKO

KWIECIEŃ

	KLASA I	KLASA II	KLASA III
Tydzień I	Jak możemy pomagać Ziemi?	Co się dzieje, gdy nie dbamy o środowisko?	Jak człowiek wpływa na naturę?
Tydzień II	Jak segregować śmieci?	Jak dać drugie życie odpadom?	Czy można stworzyć coś nowego ze starych rzeczy?
Tydzień III	Skąd się bierze czysta woda?	Jakie powietrze jest zdrowe?	Co dzieje się z plastikiem w oceanach?
Tydzień IV	Co to jest energia ze słońca i wiatru?	Jak działa panel słoneczny?	Czy możemy żyć bez prądu?



MAJ

ROŚLINY I ZWIERZĘTA

MAJ

	KLASA I	KLASA II	KLASA III
Tydzień I	Co dzieje się z nasionkiem?	Czy rośliny potrzebują światła?	Jak zaprojektować własny ogród?
Tydzień II	Kto mieszka na łące?	Jak zwierzęta dostosowują się do środowiska?	Jakie ekosystemy są na świecie?
Tydzień III	Co można znaleźć w lesie?	Jak wygląda życie w rzece?	Jak działa łańcuch pokarmowy?
Tydzień IV	Jak pomóc zwierzętom w mieście?	Jakie rośliny pomagają owadom?	Jak chronić zagrożone gatunki?



CZERWIEC

LETNIE WYNAŁAZKI

CZERWIEC

	KLASA I	KLASA II	KLASA III
Tydzień I	Co zabieramy na wakacje?	Jak chronić się przed słońcem i deszczem?	Jak działa lodówka i inne chłodzące wynalazki?
Tydzień II	Co ogrzewa nas latem?	Jak wiatr może poruszać przedmioty?	Jak działa energia słoneczna?
Tydzień III	Jak podróżowano kiedyś i dziś?	Dlaczego statki unoszą się na wodzie?	Jak działają samoloty i balony?
Tydzień IV	Jak zaprojektować zabawkę na lato?	Jakie urządzenie ułatwi letnie dni?	Jak zbudować maszynę na lato?