

ZAKRES TEMATYCZNY

Ogólnopolski Konkurs Synapsik MEN

KLASA 2 | XXIV edycja jesienna | rok szkolny 2026/2027

Zadania konkursowe mogą łączyć wiadomości i umiejętności z kilku wymienionych zagadnień oraz wymagać ich zastosowania w zadaniach problemowych, logicznych, tekstowych, obrazkowych, tabelach, schematach i sytuacjach praktycznych.

PL

EDUKACJA POLONISTYCZNA

- czytanie ze zrozumieniem krótkich tekstów literackich i użytkowych: bohaterowie, miejsce, czas, wydarzenia i sens wypowiedzi;
- wyszukiwanie informacji podanych wprost oraz wnioskowanie na podstawie tekstu, ilustracji, tabeli lub historyjki obrazkowej;
- ustalanie kolejności wydarzeń oraz związków przyczynowo-skutkowych;
- alfabet i porządkowanie wyrazów w kolejności alfabetycznej;
- litera, głoska i sylaba; samogłoski i spółgłoski;
- dzielenie wyrazów na sylaby i głoski oraz tworzenie wyrazów z liter i sylab;
- wyraz i zdanie; układanie zdań z rozsypanki wyrazowej;
- zdania oznajmujące, pytające i rozkazujące; kropka, znak zapytania i wykrzyknik;
- rzeczownik i czasownik; rozpoznawanie nazw osób, zwierząt, roślin, rzeczy i czynności;
- liczba pojedyncza i mnoga rzeczowników i czasowników w prostych przykładach;
- wielka litera na początku zdania oraz w imionach, nazwiskach, nazwach miast i państw;
- podstawowa ortografia: ó/u, rz/ż, ch/h oraz zmiękczenia ś/si, ć/ci, ź/zi, ń/ni;
- wyrazy o znaczeniu przeciwnym i bliskoznacznym;
- rymy, zagadki, rebusy i proste zabawy językowe;
- życzenia, zaproszenie i ogłoszenie – rozpoznawanie ich celu i podstawowych elementów;
- list i adres: nadawca, odbiorca, adresat, podstawowe elementy adresu;
- układanie krótkiej wypowiedzi na podstawie ilustracji, planu, pytań lub podanych informacji.

MAT

EDUKACJA MATEMATYCZNA

- liczby 0–100: odczytywanie, zapisywanie, porządkowanie i porównywanie;
- jedności i dziesiątki; wartość cyfry w liczbie dwucyfrowej;
- liczba poprzednia i następna; liczby parzyste i nieparzyste; szeregi rosnące i malejące;
- stosowanie znaków $+$, $-$, $\times$, $:$, $=$, $<$, $>$;
- dodawanie i odejmowanie w zakresie 50;
- obliczenia z pełnymi dziesiątkami w zakresie 100;
- mnożenie i dzielenie w zakresie 30 oraz związek między tymi działaniami;
- pojęcia: suma, różnica, iloczyn i iloraz;
- uzupełnianie brakującej liczby w działaniu i proste równania z okienkiem;
- określenia: liczba o kilka większa, o kilka mniejsza; porównywanie różnicowe;
- jedno- i dwuetapowe zadania tekstowe oraz układanie działania do treści zadania;
- zbiory, klasyfikowanie elementów i część wspólna zbiorów;
- rytmy, regularności, ciągi liczbowe i obrazkowe oraz łamigłówki logiczne;
- koło, trójkąt, kwadrat, prostokąt; pion, poziom, skos i prosta symetria;
- pomiary długości, masy i pojemności; centymetr, metr, kilogram i litr;
- zegar: pełne godziny i półgodziny oraz proste obliczenia zegarowe;
- kalendarz: dni tygodnia, miesiące, daty, pory roku i proste obliczenia kalendarzowe;
- monety i banknoty; obliczenia pieniężne i wydawanie reszty w prostych sytuacjach.

PRZ

EDUKACJA PRZYRODNICZA

- przyroda ożywiona i nieożywiona oraz zależności między jej elementami;
- rośliny i zwierzęta występujące w lesie, parku, na łące, polu, w sadzie i ogrodzie;
- podstawowe części rośliny, warunki jej wzrostu oraz proste etapy rozwoju roślin;
- rośliny uprawne, warzywa i owoce oraz ich podstawowe zastosowanie;
- zwierzęta domowe, gospodarskie i dziko żyjące; środowisko życia i sposób odżywiania;
- przygotowanie zwierząt do zimy: odloty ptaków, sen zimowy, zapasy i zmiana okrywy;
- drzewa liściaste i iglaste – rozpoznawanie wybranych gatunków po liściach, igłach i owocach;
- pory roku, pogoda, zjawiska atmosferyczne i podstawowe symbole pogodowe;
- woda: znaczenie dla organizmów, podstawowe stany skupienia i prosty obieg wody w przyrodzie;
- krajobrazy Polski: niziny, wyżyny i góry oraz podstawowe elementy krajobrazu;
- główne kierunki geograficzne: północ, południe, wschód i zachód;
- Ziemia, Słońce i Księżyc; następstwo dnia i nocy oraz podstawowe obserwacje nieba;
- zmysły człowieka, higiena osobista, ruch, sen i zasady zdrowego odżywiania;
- ochrona środowiska: segregowanie odpadów, oszczędzanie wody i energii, właściwe zachowanie w przyrodzie;
- proste obserwacje i doświadczenia: przewidywanie wyniku, porównywanie i formułowanie wniosku;
- zwierzęta aktywne w dzień i w nocy oraz podstawowe przystosowania do środowiska.

SPO

EDUKACJA SPOŁECZNA

- rodzina, szkoła, klasa i najbliższa społeczność; role i obowiązki jej członków;
- zawody i funkcje osób pracujących w szkole oraz wybranych służb i instytucji publicznych;
- prawa i obowiązki ucznia; zasady zachowania w klasie, szkole i miejscach publicznych;
- współpraca, pomoc, odpowiedzialność, uczciwość, fair play i przestrzeganie ustalonych zasad;
- rozpoznawanie emocji, właściwe sposoby ich wyrażania i rozwiązywanie prostych konfliktów;
- szacunek, tolerancja i akceptacja odmienności;
- Polska jako ojczyzna: godło, flaga, hymn oraz Warszawa jako stolica;
- zasady zachowania podczas hymnu i uroczystości państwowych;
- bezpieczeństwo na drodze: przejście dla pieszych, sygnalizacja świetlna i podstawowe znaki drogowe;
- numery alarmowe i zasady przekazywania podstawowych informacji podczas wezwania pomocy;
- bezpieczne zachowanie w domu, szkole i wobec osób nieznajomych; reagowanie w sytuacji zagrożenia;
- ochrona danych osobowych, netykieta i podstawowe zasady bezpiecznego korzystania z Internetu.

PLA

EDUKACJA PLASTYCZNO-TECHNICZNA

- barwy podstawowe i pochodne oraz powstawanie barw pochodnych przez mieszanie kolorów;
- barwy ciepłe i zimne;
- linia, kształt, kolor, faktura i rytm w kompozycji;
- symetria i proste układy dekoracyjne;
- techniki plastyczne: rysunek, malarstwo, kolaż, wydzieranka, lepienie i prosta rzeźba;
- rozpoznawanie pejzażu, portretu, autoportretu i martwej natury;
- przedmioty użytkowe i dekoracyjne – rozpoznawanie ich funkcji;
- materiały i narzędzia plastyczne oraz techniczne i ich zastosowanie;
- bezpieczne posługiwanie się nożyczkami, klejem, linijką i innymi podstawowymi narzędziami;
- kolejność etapów wykonania pracy według instrukcji obrazkowej lub słownej;
- proste konstrukcje: składanie, łączenie, wycinanie i dobieranie materiałów do zadania;
- symbole, znaki i piktogramy oraz ponowne wykorzystanie materiałów w prostych pracach technicznych.

MUZ

EDUKACJA MUZYCZNA

- dźwięki wysokie i niskie, długie i krótkie, ciche i głośne;
- tempo wolne, umiarkowane i szybkie;
- rozpoznawanie i kontynuowanie prostych rytmów;
- podstawowe wartości rytmiczne: cała nuta, półnuta, ćwierćnuta i ósemka;
- rozpoznawanie wybranych instrumentów, m.in. pianina, gitary, skrzypiec, bębenka, trąbki i klarnetu;
- podział instrumentów na strunowe, dęte i perkusyjne;
- rytm, melodia i refren – rozpoznawanie podstawowych elementów utworu;
- dynamika: cicho, głośno, coraz głośniej i coraz ciszej;
- tytuł hymnu Polski i zasady właściwego zachowania podczas jego wykonywania;
- nastrój i funkcja muzyki w codziennych sytuacjach i uroczystościach.

INF

EDUKACJA INFORMATYCZNA

- komputer, laptop, tablet i smartfon – rozpoznawanie urządzeń i ich podstawowych zastosowań;
- elementy zestawu komputerowego: monitor, klawiatura, mysz, jednostka centralna i podstawowe urządzenia dodatkowe;
- obsługa myszy: kliknięcie, dwuklik, przeciąganie i wybieranie elementów;
- klawiatura: litery, cyfry, spacja, Enter, Backspace, Shift i polskie znaki;
- kursor, okno programu oraz przyciski minimalizowania, maksymalizowania i zamykania okna;
- edytor tekstu: wpisywanie i poprawianie krótkiego tekstu, podstawowe formatowanie i zapis pliku;
- edytor grafiki: linia, pędzel, wypełnienie, figury, zaznaczanie, przenoszenie i cofanie operacji;
- plik, folder, ikona i aplikacja – rozpoznawanie podstawowych pojęć i symboli;
- algorytmy, sekwencje poleceń, kodowanie drogi na siatce i odnajdywanie błędów w instrukcji;
- proste polecenia warunkowe typu „jeżeli..., to...” w zadaniach logicznych i algorytmicznych;
- Internet jako źródło informacji; bezpieczne korzystanie z sieci, ochrona danych i hasła oraz higiena cyfrowa.

ENG

JĘZYK ANGIELSKI

- powitania, pożegnania i zwroty grzecznościowe; przedstawianie się i podawanie wieku;
- liczby 0–100;
- kolory: red, blue, green, yellow, black, white, brown, pink, orange, purple;
- rodzina: mum, dad, sister, brother, grandma, grandpa;
- szkoła: przybory, podstawowe pomieszczenia i osoby związane ze szkołą;
- dom: podstawowe pomieszczenia, meble i wyposażenie;
- zabawki, ubrania i podstawowe nazwy jedzenia i napojów;
- zwierzęta domowe, gospodarskie i wybrane dziko żyjące;
- części ciała oraz proste przymiotniki opisujące wygląd osób, zwierząt i przedmiotów;
- codzienne czynności, zajęcia w czasie wolnym i podstawowe określanie umiejętności;
- dni tygodnia, miesiące, pory roku i podstawowe określenia pogody;
- przyimki miejsca: in, on, under, next to, between, in front of, behind;
- czasowniki be, have/have got, can, like i love w prostych zdaniach twierdzących, przeczących i pytających;
- pytania i odpowiedzi: What's this?, How many?, Where is...?, What colour is it?, What do you like?, Can you...?;
- polecenia klasowe, zaimki this/these, pełne godziny oraz rozumienie krótkich zdań i opisów wspartych ilustracją.

SYNAPSIK MEN • XXIV EDYCJA JESIENNA 2026 • KLASA 2