patronat honorowy
Burmistrza dzielnicy
Ursus

Warszawa
Ursus

VI Konkurs Biologiczny ŚWISTAK
dla uczniów mazowieckich szkół podstawowych
w roku szkolnym 2026/2027

REGULAMIN

§1.
Postanowienia ogólne

1. V Konkurs Biologiczny ŚWISTAK, zwany dalej „Konkursem”, jest zawodami wiedzy o zasięgu wojewódzkim.
2. Organizatorem Konkursu jest Szkoła Podstawowa Nr 11 im. Żołnierzy I Dywizji Kościuszkowskiej w Warszawie, ul. Keniga 20, 02-495 Warszawa, tel./fax (22) 667-09-27, zwana dalej „Organizatorem”.
3. Przetwarzanie danych osobowych na potrzeby Konkursu: Administratorem danych osobowych uczestników Konkursu oraz ich rodziców/opiekunów prawnych jest Szkoła Podstawowa Nr 11 im. Żołnierzy I Dywizji Kościuszkowskiej w Warszawie, ul. Keniga 20 . Zasady przetwarzania danych osobowych uczestników Konkursu i ich rodziców/opiekunów prawnych są zgodne z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, w tym przepisami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r.

w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE. Podanie danych osobowych oraz zgoda na ich przetwarzanie i publikowanie są dobrowolne. W przypadku cofnięcia zgody na przetwarzanie danych osobowych w celach określonych w Regulaminie Konkursu bądź żądania ich usunięcia, uczestnik Konkursu zostanie wykluczony z udziału w Konkursie.

4. Konkurs adresowany jest do uczniów mazowieckich szkół podstawowych, zwanych dalej „Uczestnikami".

5. Opiekunem uczestników Konkursu może być nauczyciel biologii, fizyki, chemii lub geografii, zwany dalej „Opiekunem".

6. Organizator nie pobiera opłat za udział w konkursie.

7. Konkurs zostanie przeprowadzony w trzech etapach:

1. **Etap szkolny** - przeprowadzany w siedzibach macierzystych szkół uczestników Konkursu, mający formę testu zawierającego zadania jednokrotnego wyboru oraz zadania otwarte z wiedzy i umiejętności przewidzianych zakresem tematycznym konkursu.
2. **Etap wojewódzki** - przeprowadzany w siedzibie Organizatora, mający formę testu wielokrotnego wyboru z wiedzy i umiejętności przewidzianych zakresem tematycznym konkursu; arkusz konkursowy na etapie wojewódzkim zawiera pytania zamknięte i otwarte.
3. **Finał** - przeprowadzany w siedzibie Organizatora, polega na zaprezentowaniu projektu poznawczo-badawczego dotyczącego tematyki konkursu. Na realizację projektu przeznaczone są 3 tygodnie, forma wykonania dowolna (np. film, prezentacja multimedialna, wywiad, album, plakat itp.)

8. Cele konkursu:

- rozbudzenie i rozwijanie zainteresowań uczniów w zakresie botaniki i zoologii,
- wyłanianie i wspieranie uczniów zdolnych w rozwijaniu swojej wiedzy,
- planowanie i organizowanie własnej pracy,
- nabywanie umiejętności rozwiązywania sytuacji typowych i problemowych,
- korzystanie z różnych źródeł informacji,
- kształtowanie myślenia naukowego i krytycznego podejścia do informacji,
- przygotowywanie i praktykowanie wystąpień publicznych,

- doskonalenie umiejętności przedmiotowych ze szczególnym uwzględnieniem umiejętności prowadzenia obserwacji, wykonywania prostych eksperymentów i interpretowania ich wyników,
- kształtowanie właściwej postawy wobec przyrody i środowiska,
- umożliwienie skonfrontowania swojej wiedzy z wiedzą innych,
- umożliwienie nauczycielom wymiany doświadczeń i integrowanie nauczycieli.

§2.

Tematyka Konkursu

1. Temat konkursu brzmi: „Od komórki do ekosystemu. Tajemnice budowy i funkcjonowania organizmów."
2. Zakres wiedzy i umiejętności:

Do etapu szkolnego:

W rozwiązywaniu zadań konkursowych na etapie szkolnym uczeń powinien wykazać się:

a) wiedzą z zakresu **chemicznych podstaw życia** (skład chemiczny organizmów: makro- i mikroelementy, właściwości fizyczno-chemiczne i znaczenie wody dla organizmów, budowa i znaczenie związków organicznych: białek, węglowodanów, tłuszczy i kwasów nukleinowych);

b) wiedzą z zakresu **budowy i funkcjonowania komórki roślinnej, grzybowej i zwierzęcej** (przestrzenna organizacja komórki, budowa i właściwości błon biologicznych, budowa i funkcje organelli komórkowych, roślinne i zwierzęce połączenia komórkowe, podziały komórkowe-mitoza i mejoza);

c) wiedzą na temat **różnorodności roślin** (tkanki roślinne, budowa, funkcje oraz modyfikacje korzenia, łodygi i liści, budowa mszaków i paprotników, budowa roślin nagonasiennych i okrytonasiennych);

d) wiedzą na temat **różnorodności grzybów**

e) wiedzą na temat **różnorodności bezkręgowców** (kryteria klasyfikacji zwierząt, budowa gąbek, tkanki zwierzęce, parzydełkowce, płazińce, nicienie, pierścienice, stawonogi, mięczaki i szkarłupnie);

e) wiedzą na temat **różnorodności kręgowców** (budowa i cechy charakterystyczne ryb, płazów, gadów, ptaków i ssaków);

f) umiejętnością rozpoznawania struktur morfologicznych i anatomicznych grzybów, roślin i zwierząt;

g) umiejętnością rozpoznawania przedstawicieli polskich grzybów oraz flory i fauny;

h) umiejętnością planowania obserwacji i doświadczeń, formułowania problemów badawczych, hipotez, odróżniania próby badawczej od kontrolnej oraz formułowania wniosków na podstawie obserwacji i doświadczeń.

Do etapu wojewódzkiego:

W rozwiązywaniu zadań konkursowych na etapie wojewódzkim uczeń powinien wykazać się wiedzą i umiejętnościami niezbędnymi w etapie szkolnym, a ponadto:

a) umiejętnością rozwiązywania zadań związanych z pracą z tekstem źródłowym oraz odczytywaniem, interpretowaniem, analizowaniem informacji ze schematów, wykresów, tabel, a także formułowania wniosków na ich podstawie;

b) umiejętnością wykonywania obliczeń, sporządzania schematów i wykresów;

c) umiejętnością rozpoznawania z rycin rodzaju tkanek roślinnych i zwierzęcych oraz elementów budowy anatomicznej roślin i zwierząt.

a) wiedzą z zakresu **badań przyrodniczych** (metodyka badań przyrodniczych, obserwacje mikroskopowe jako źródło wiedzy biologicznej, zasady prowadzenia badań biologicznych, obserwacje i doświadczenia biologiczne);

f) wiedzą z zakresu **funkcjonowania roślin** (transport wody, soli mineralnych i substancji odżywczych, wzrost i rozwój roślin okrytonasiennych, regulatory wzrostu i rozwoju roślin, reakcje roślin na bodźce);

d) wiedzą z zakresu **funkcjonowania zwierząt** (powłoki ciała, symetria ciała, ruch zwierząt, odżywianie się zwierząt, wymiana gazowa u zwierząt, transport u zwierząt, reagowanie na bodźce, osmoregulacja i wydalanie, rozmnażanie i rozwój zwierząt);

e) wiedzą z zakresu **metabolizmu** (kierunki przemian metabolicznych, budowa i działanie enzymów, właściwości enzymów, regulacja aktywności enzymów, oddychanie komórkowe, oddychanie tlenowe, procesy beztlenowego uzyskiwania energii, znaczenie glukoneogenezy, proces syntezy i rozkładu glikogenu, fotosynteza i chemosynteza);

f) wiedzą z zakresu **ekologii** (czym zajmuje się ekologia, podstawowe pojęcia ekologiczne, ekologia populacji, oddziaływania antagonistyczne i nieantagonistyczne między organizmami).

Finał

Uczestnik, który zakwalifikował się do Finału Konkursu przeprowadza obserwację lub doświadczenie zgodnie z metodyką badań biologicznych. Swoją pracę prawidłowo

dokumentuje. Przed Komisją Konkursową prezentuje w wybranej przez siebie formie (prezentacja, film, album, plakat itp.) wyniki swojej pracy. Temat projektu Uczestnik wybiera samodzielnie, po konsultacji ze swoim Opiekunem, musi on być jednak związany z tematyką Konkursu.

§3

Organizacja Konkursu

1. Szkoły zgłaszają udział w konkursie do dnia 4 grudnia 2026 r.:

a) mailem na adres: **mtrynkus@eduwarszawa.pl** w tytule wpisując Konkurs ŚWISTAK

b) zgłoszenie powinno zawierać nazwę i adres szkoły, imię i nazwisko Opiekuna konkursu oraz adres mailowy i telefon do bieżącego kontaktu.

2. Po weryfikacji danych Organizator przesyła Opiekunom w dniu 9 grudnia 2026 r. drogą mailową arkusz konkursowy.

3. Etap szkolny przeprowadza Opiekun w terminie w dn. 10 grudnia 2026 r. Czas pracy z arkuszem wynosi 45 minut.

4. Organizator przesyła Opiekunom drogą mailową klucz odpowiedzi dnia 10 grudnia 2026 r. Arkusze konkursowe z etapu szkolnego sprawdza Opiekun.

5. Do etapu mazowieckiego kwalifikują się Uczestnicy każdej ze zgłoszonych szkół, którzy uzyskali trzy najlepsze wyniki w etapie szkolnym.

6. Etap wojewódzki przeprowadzony zostanie w siedzibie Organizatora w dniu 25 lutego 2027 r. o godz. 14:00. Czas pracy z arkuszem wynosi 60 minut.

7. Arkusze konkursowe z etapu wojewódzkiego sprawdza Koordynator Konkursu powołany przez Organizatora. Do Finału kwalifikują się Uczestnicy, którzy uzyskali w etapie wojewódzkim co najmniej 70% punktów możliwych do zdobycia.

8. O wynikach etapu wojewódzkiego Organizator poinformuje macierzyste szkoły Uczestników drogą mailową do dnia 10 marca 2027 r.

9. Finał przeprowadzony zostanie w siedzibie Organizatora w dniu 15 kwietnia 2027 r. o godz. 10:00. Czas prezentacji poszczególnych uczestników nie może przekroczyć 10 minut.

10. Wyniki etapu warszawskiego i Finału zostaną zsumowane. Komisja może przyznać równorzędne nagrody.

11. O wynikach Uczestników i zajętych miejscach Organizator poinformuje macierzyste szkoły Uczestników drogą mailową do dnia 20 kwietnia 2027 r.

§ 4

Laureaci

1. Laureatem Konkursu zostaje Uczestnik Finału, który zajął I, II lub III miejsce. Dopuszczalne jest przyznanie miejsc ex aequo.
2. Organizator przewiduje nagrody książkowe i dyplomy dla laureatów.
3. Wszyscy Uczestnicy Finału oraz ich Opiekunowie otrzymają dyplomy potwierdzające udział w Konkursie.
4. Wręczenie nagród odbędzie się w terminie ustalonym z macierzystą szkołą laureatów, nie później niż do dnia 20 czerwca 2027 r.

§ 5

Odwołanie

1. Uczestnik i jego Opiekun mają prawo wglądu do arkusza konkursowego Uczestnika w siedzibie Organizatora, w terminie uzgodnionym z Organizatorem.
2. Uczestnik może, za pośrednictwem Opiekuna, odwołać się do Organizatora od wyniku Konkursu, w terminie do trzech dni od daty poinformowania przez Organizatora o wynikach.
3. W przypadku odwołania od wyniku, Organizator powołuje Komisję Odwoławczą, w skład której wchodzi dyrektor Szkoły Podstawowej Nr 11 w Warszawie lub jego zastępca jako przewodniczący oraz dwóch nauczycieli przedmiotów przyrodniczych jako członkowie komisji. Komisja w terminie do 7 dni roboczych weryfikuje arkusze konkursowe i rozstrzyga o wynikach Konkursu. Rozstrzygnięcie komisji jest ostateczne.

§ 6

Postanowienia końcowe

1. Objęcie patronatem konkursu (zawodów, turnieju) przez MKO nie oznacza wpisania tego przedsięwzięcia w wykaz zawodów wiedzy, artystycznych i sportowych, organizowanych przez kuratora oświaty lub inne podmioty działające na terenie szkoły, które mogą być wymienione na świadectwie ukończenia szkoły.
2. Organizator zastrzega sobie prawo zmiany terminów etapu wojewódzkiego i Finału, ze względu na organizację pracy szkoły.
3. O zmianie terminu Opiekunowie zostaną niezwłocznie poinformowani drogą mailową lub telefoniczną.
4. W przypadku dużego zainteresowania konkursem oraz dużą liczbą Uczestników

zakwalifikowanych do etapu wojewódzkiego, etap ten może odbywać się w dwóch turach (o godz. 14:00 i 15:15).

5. Organizator nie zapewnia Uczestnikom ani Opiekunom zakwaterowania oraz dojazdu do siedziby Organizatora.

6. W sprawach nieuregulowanych w niniejszym regulaminie decyzje dotyczące Konkursu podejmuje Organizator.