

**Karta odpowiedzi do etapu wojewódzkiego Konkursu Przedmiotowego z Przyrody**  
dla uczniów szkół podstawowych woj. kujawsko–pomorskiego

Nr	Odpowiedzi			Punktacja
1	<b>PUSTYNIA GORĄCA</b>	<b>WILGOTNY LAS RÓWNIKOWY</b>	<b>SAWANNA</b>	1 punkt za każdą poprawnie wypełnioną kolumnę <b>max. 3 punkty</b>
	<b>A, D, F</b>	<b>B, G</b>	<b>C, E, H</b>	
2	<b>P, P, P, P, F</b>			1 punkt za każdą poprawną odpowiedź <b>max. 5 punktów</b>
3	Kontynenty leżące wyłącznie na półkuli północnej	Kontynenty leżące wyłącznie na półkuli południowej	Kontynenty leżące częściowo na półkuli północnej i południowej	1 punkt za każdą poprawnie wypełnioną kolumnę; 1 punkt za każde poprawne uzupełnienie zdań I – III.  <b>max. 9 punktów</b>
	<b>Ameryka Pn. Europa</b>	<b>Australia Antarktyda</b>	<b>Ameryka Pd. Azja Afryka</b>	
	I. Azja; Australia II. Antarktyda III. Ameryka Pd, Afryka, Australia			
4	Szerokość: <b>30°N</b> Długość: <b>50°W</b>			1 punkt za każdą poprawną odpowiedź <b>max. 2 punkty</b>
5	<b>1. GWIAZDA; 2. MERKURY; 3. KSIĘŻYC;                      4. WENUS; 5. MERKURY, WENUS 6. KOPERNIK;                      7. PEŁNIA, OSTATNIA KWADRA,                      NÓW, PIERWSZA KWADRA</b>			1 punkt za każdą poprawną i pełną odpowiedź 1-6; po 1 punkcie za poprawne nazwanie 2 faz Księżyca <b>max. 8 punktów</b>
6	<b>B, C, F</b>			1 punkt za każdą poprawną odpowiedź <b>max. 3 punkty</b>
7		Nazwa wyspy	Państwo	Po 1 punkcie za każdą poprawną nazwę wyspy i państwa oraz za zakreślenie  <b>max. 7 punktów</b>
	1	<b>KORSYKA</b>	<b>FRANCJA</b>	
	2	<b>SARDYNIA</b>	<b>WŁOCHY</b>	
	3	<b>SYCYLIA</b>	<b>WŁOCHY</b>	
8	<i>Przykładowe odpowiedzi:</i> MAKIA – formacja roślinności twardolistnej; wiecznie zielonych krzewów			1 punkt za poprawną odpowiedź; <b>max. 1 punkt</b>

9	<p>woda z piaskiem – <b>D</b>          piasek ze żwirem i kamieniami – <b>C</b>          jabłka i gruszki w koszu – <b>A</b>          piasek z opiłkami żelaza – <b>F</b>          woda morską – <b>E</b>          zawieszina mąki z wodą – <b>G (D)</b>          kurz w powietrzu - <b>B</b></p>	<p>1 punkt za każdą poprawną odpowiedź  <b>max. 7 punktów</b></p>															
10	<p>I. Rysunek jest <b>POPRAWNY</b>, ponieważ <b>takie same bieguny magnesu odpychają się.</b>          I. Rysunek jest <b>POPRAWNY</b>, ponieważ przeciwne bieguny magnesu przyciągają się.          I. Rysunek jest <b>BŁĘDNY</b>, ponieważ <b>takie same bieguny magnesu nie mogą się przyciągać.</b></p>	<p>1 punkt za każde poprawnie uzupełnione zdanie  <b>max. 3 punkty</b></p>															
11	<p style="text-align: center;">Rysunek <b>B</b></p> <p style="text-align: center;"><b>C, E, F</b></p>	<p>Po 1 punkcie za wskazanie właściwego rysunku oraz za poprawne zaznaczenie jednej cechy polipa (zaznaczenie więcej niż 3 cech skutkuje odjęciem punktu za każde dodatkowe wskazanie)  <b>max. 4 punkty</b></p>															
12	<p style="text-align: center;"><b>OWADY, PAJĘCZAKI, PIERŚCIENICE, ŚLIMAKI</b></p>	<p>1 punkt za każdą poprawną odpowiedź  <b>max. 4 punkty</b></p>															
13	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">NR RYSUNKU</th> <th style="width: 25%;">RODZAJ ODNÓŻA</th> <th style="width: 50%;">GATUNEK OWADA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;"><b>SKOCZNE</b></td> <td style="text-align: center;"><b>PASIKONIK ZIELONY</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;"><b>GRZEBNE</b></td> <td style="text-align: center;"><b>TURKUĆ PODJADEK</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;"><b>PŁYWNE</b></td> <td style="text-align: center;"><b>PŁYWAK ŻÓŁTOBRZEŻEK</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D</td> <td style="text-align: center;"><b>KROCZNE</b></td> <td style="text-align: center;"><b>MUCHA PŁUJKA</b></td> </tr> </tbody> </table>	NR RYSUNKU	RODZAJ ODNÓŻA	GATUNEK OWADA	A	<b>SKOCZNE</b>	<b>PASIKONIK ZIELONY</b>	B	<b>GRZEBNE</b>	<b>TURKUĆ PODJADEK</b>	C	<b>PŁYWNE</b>	<b>PŁYWAK ŻÓŁTOBRZEŻEK</b>	D	<b>KROCZNE</b>	<b>MUCHA PŁUJKA</b>	<p>1 punkt za każdy poprawnie uzupełniony wiersz  <b>max. 4 punkty</b></p>
NR RYSUNKU	RODZAJ ODNÓŻA	GATUNEK OWADA															
A	<b>SKOCZNE</b>	<b>PASIKONIK ZIELONY</b>															
B	<b>GRZEBNE</b>	<b>TURKUĆ PODJADEK</b>															
C	<b>PŁYWNE</b>	<b>PŁYWAK ŻÓŁTOBRZEŻEK</b>															
D	<b>KROCZNE</b>	<b>MUCHA PŁUJKA</b>															
14	<p style="text-align: center;"><b>F, P, P</b></p>	<p>1 punkt za każdą poprawną odpowiedź  <b>max. 3 punkty</b></p>															
15	<p style="text-align: center;">I. <b>A</b>    II. <b>B</b>    III. <b>B</b>    IV. <b>C</b></p>	<p>1 punkt za każdą poprawną odpowiedź  <b>max. 4 punkty</b></p>															
16	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">PŁAZY BEZOGONOWE</th> <th style="width: 25%;">PŁAZY OGONIASTE</th> <th style="width: 25%;">JASZCZURKI</th> <th style="width: 25%;">WĘŻE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>rzekotka ropucha kumak grzebiuszka</td> <td>salamandra traszka</td> <td>padalec zwinka*</td> <td>gniewosz zaskroniec</td> </tr> </tbody> </table> <p>* zwinka to też rzadziej używana nazwa żaby dalmatyńskiej, należy uznać wpis tej nazwy w kolumnę „płazy bezogonowe”</p>	PŁAZY BEZOGONOWE	PŁAZY OGONIASTE	JASZCZURKI	WĘŻE	rzekotka ropucha kumak grzebiuszka	salamandra traszka	padalec zwinka*	gniewosz zaskroniec	<p>Po 1 punkcie za każde 2 poprawnie wpisane nazwy.          (za każde dwie niepoprawne odpowiedzi odejmuje się jeden punkt od uzyskanych punktów)  <b>min. 0 punktów</b>  <b>max. 5 punktów</b></p>							
PŁAZY BEZOGONOWE	PŁAZY OGONIASTE	JASZCZURKI	WĘŻE														
rzekotka ropucha kumak grzebiuszka	salamandra traszka	padalec zwinka*	gniewosz zaskroniec														

17	<p>I. <b>dzierzba srokosz</b></p> <p>II. <b>zimorodek</b></p> <p>III. np.: <b>kształt dzioba, wielkość ciała,</b> <b>czarny wąs u dzierzby, czarny ogon u dzierzby</b></p>	<p>1 punkt za każdą poprawną odpowiedź</p> <p><b>max. 4 punkty</b></p>								
18	<table border="1"> <thead> <tr> <th>RUCH PROSTOLINIOWY</th> <th>RUCH KRZYWOLINIOWY</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>„z gruszy spadały na ziemię dojrzałe gruszki”</td> <td>„(dzieci) bujały się na huśtawce”</td> </tr> <tr> <td>„prostą parkową alejką mknął rowerzysta”</td> <td>„(dzieci) kręciły się na małej karuzeli”</td> </tr> <tr> <td>„(orzech) spadł prosto na kask rowerzysty”</td> <td>„z zakrętu wyjechał samochód”</td> </tr> </tbody> </table>	RUCH PROSTOLINIOWY	RUCH KRZYWOLINIOWY	„z gruszy spadały na ziemię dojrzałe gruszki”	„(dzieci) bujały się na huśtawce”	„prostą parkową alejką mknął rowerzysta”	„(dzieci) kręciły się na małej karuzeli”	„(orzech) spadł prosto na kask rowerzysty”	„z zakrętu wyjechał samochód”	<p>1 punkt za 3 poprawnie wpisane przykłady</p> <p><b>max. 2 punkty</b></p>
RUCH PROSTOLINIOWY	RUCH KRZYWOLINIOWY									
„z gruszy spadały na ziemię dojrzałe gruszki”	„(dzieci) bujały się na huśtawce”									
„prostą parkową alejką mknął rowerzysta”	„(dzieci) kręciły się na małej karuzeli”									
„(orzech) spadł prosto na kask rowerzysty”	„z zakrętu wyjechał samochód”									
19	<p>Kolumb – <b>E</b>, Magellan – <b>D</b>, da Gama - <b>F</b>, Cook – <b>B</b>, Vespucci – <b>C</b>, Amundsen - <b>A</b></p>	<p>1 punkt za każdą poprawną odpowiedź</p> <p><b>max. 6 punktów</b></p>								
20	<p>1 – efekt cieplarniany (globalne ocieplenie)</p> <p>2 – kwaśne deszcze</p> <p>3 – dziura ozonowa</p>	<p>1 punkt za każdą poprawną odpowiedź</p> <p><b>max. 3 punkty</b></p>								
21	<p><u>Przykładowe odpowiedzi</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– topnienie lodowców,</li> <li>– powodzie</li> <li>– cieplejsze i bezśnieżne zimy,</li> <li>– upalne i suche lata,</li> <li>– zmiany w szacie roślinnej,</li> <li>– konieczność upraw gatunków ciepłolubnych.</li> </ul>	<p>1 punkt za każdą poprawną odpowiedź</p> <p><b>max. 2 punkty</b></p>								
22	<p>WĘGIEL KAMIENNY / ROPA NAFTOWA / <b>ENERGIA SŁONECZNA / WIERZBA ENERGETYCZNA</b> / GAZ ZIEMNY / RUDY METALI / <b>SIŁA WIATRU</b> / <b>ENERGIA GEOTERMALNA</b> / WĘGIEL BRUNATNY / <b>SIŁA PRĄDÓW WODNYCH</b></p>	<p>1 punkt za każdy poprawne podkreślenie (zaznaczenie więcej niż 5 źródeł energii skutkuje odjęciem punktu za każde dodatkowe wskazanie)</p> <p><b>max. 5 punktów</b></p>								
23	<p><u>Przykładowe odpowiedzi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zwracanie uwagi przy zakupie sprzętów AGD na ich energooszczędność;</li> <li>– używanie żarówek energooszczędnych;</li> <li>– nawyk wyłączania światła przy wychodzeniu z pomieszczeń;</li> <li>– wyłączanie nieużywanych urządzeń z prądu</li> </ul>	<p>1 punkt za każdą poprawną odpowiedź</p> <p><b>max. 2 punkty</b></p>								
24	<p>łyśki, perkozy – <b>C</b>; mewy, kwiczoły – <b>B</b>, siewki, niektóre sowy – <b>A</b>, słonki, niektóre drapieżne - <b>D</b></p>	<p>1 punkt za każdą poprawnie wypełnioną rubrykę tabeli</p> <p><b>max. 4 punkty</b></p>								

\* *Uwaga - przyznajemy tylko punkty całkowite*

**RAZEM: 100 punktów**

**90 % - 90 punktów**