

**Sprawdzian wiadomości – „Elementy krajobrazu naturalnego.  
Warunki życia i zależności w środowisku lądowym”**

Imię i nazwisko ..... klasa .....

1. Wpisz do tabeli cechy krajobrazu Tatr Wschodnich i Tatr Zachodnich. (2 pkt)

Tatry Wschodnie	Tatry Zachodnie

Krajobraz alpejski dominuje w Tatrach .....

2. Najwyższym szczytem Tatr jest ..... o wysokości ..... (1 pkt)

3. Uzupełnij tabelkę (3 pkt)

Piętro	Charakterystyczne rośliny	Charakterystyczne zwierzęta
turnie	Porosty, mchy	
Hale		
	Sosna kosodrzewina	
Regiel górny		Niedźwiedź brunatny
	Jodły, świerki, buki	

4. Przyporządkuj następujące rośliny: *dąb, borówka, wrzos, sosna, leszczyna, czeremcha, fiołek leśny, czarna jagoda, konwalia, buk, poziomka, malina, głóg* poszczególnym warstwom w lesie: (3 pkt)

runo leśne .....

podszyt .....

korony drzew.....

5. Tatrzański Park Narodowy utworzono w 1954 r dla ochrony niezwykle cennej wysokogórskiej przyrody. Wypisz te rośliny i zwierzęta oraz różne formy przyrody nieożywionej, które są *charakterystyczne* dla Tatr (3 pkt)

rośliny .....

zwierzęta .....

formy przyrody nieożywionej .....

6. Napisz w punktach jaką rolę w przyrodzie odgrywają lasy? ( 5 pkt)

a).....

b).....

c) .....

d) .....

e).....

7. Utwórz trzy łańcuchy pokarmowe w biocenozie lasu mając do dyspozycji następujące organizmy: *kornik, dzięcioł, sarna, ślimak, żaba, drzewo, trawa, wilk, grzyb*, (3 pkt)

.....  
.....  
.....

8. Wpisz do tabelki 3 przystosowania roślin do zdobywania światła oraz 3 przystosowania do zdobywania i gromadzenia wody: (3 pkt)

Zdobywanie światła	Zdobywanie i gromadzenie wody

9. Podkreśl tę cechę budowy, która nie występuje u lisa polarnego (1 pkt)

- a) gęste, białe futro
- b) krótkie łapy
- c) duże uszy

10. Połącz liniami: zwierzę, jego szczególną cechę oraz środowisko, w którym żyje (2 pkt)

kozica	ostre raciczki	pod ziemia
łoś	łapy przeważnie łopaty	пустvnia
kret	wielkie uszy	skaliste góry
fenek	szerokie racice	bagna

11. Dlaczego niektóre zwierzęta zapadają w sen zimowy? (2 pkt) .....

.....

12. Wypisz zwierzęta które: (2 pkt)

- a) mają maskujące ubarwienie ciała .....
- b) przybierają kształty ochronne .....

**Poziom wymagań i punktacja. Sprawdzian dla kl. IV**

<b>Nr zadania</b>	<b>Sprawdzane czynności Uczeń:</b>	<b>Taksonomia celów</b>	<b>Poziom wymagań</b>	<b>Punktacja</b>
1.	Wymienia cechy krajobrazu Tatr Wschodnich i Tatr Zachodnich	A	P	2
2.	Zna nazwę najwyższego szczytu Tatr, podaje jego wysokość bezwzględną	A	K	1
3.	Zna pietra roślinne w Tatrach, wie jakie rośliny i zwierzęta tam występują	B	R	3
4.	Przyporządkowuje rośliny poszczególnym warstwom lasu	C	R	3
5.	Wymienia gatunki chronionych roślin, zwierząt oraz formy przyrody nieożywionej w Tatrach	A	P	3
6.	Opisuje rolę lasów w przyrodzie	B	K	5
7.	Układa łańcuchy pokarmowe mając do dyspozycji określone organizmy	C	D	3
8.	Wylicza różne przystosowania roślin do zdobywania światła oraz zdobywania i gromadzenia wody	B	P	3
9.	Eliminuje tę cechę budowy, której nie posiada lis polarny	C	P	1
10.	Dobiera zwierzę, odpowiadające mu środowisko życia oraz cechę przystosowującą go do życia w tym środowisku	C	R	2
11.	Zna i rozumie przyczyny, dla których zwierzęta zapadają w sen zimowy	B	P	2
12.	Wymienia zwierzęta mające barwy i kształty ochronne	A	K	2

<b>Poziom wymagań</b>	<b>Ilość punktów</b>	<b>Stopień</b>
Koniecznych	11 - 15	Dopuszczający
Podstawowych	16 - 21	Dostateczny
Rozszerzających	22 - 26	Dobry
Dopełniających	27 - 30	Bardzo dobry