



Czas na działanie!

Jakie przyrządy służą do poznawania przyrody?

Zadanie 1. Napisz, w jakich sytuacjach należy używać przyrządów do poznawania przyrody.

.....

.....

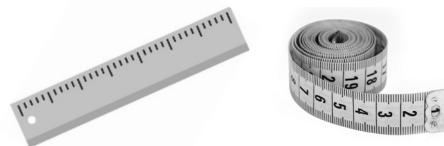
.....

Zadanie 2. Znajdź 10–12 nazw przyrządów ukrytych w rozsypance literowej. Szukaj ich w poziomie i w pionie.

L	I	N	I	J	K	A	N	L	K	K	U	T	L	N
T	S	B	A	R	O	M	E	T	R	W	F	S	V	Y
E	I	V	J	E	T	E	R	M	O	M	E	T	R	T
L	A	J	O	B	Z	L	O	G	A	P	J	D	M	U
E	U	U	W	S	O	P	U	G	Z	Y	U	P	R	J
S	T	W	M	A	Z	M	L	P	P	M	B	L	F	O
K	P	T	O	C	N	W	E	R	A	T	R	P	Q	F
O	W	I	A	T	R	O	M	I	E	R	Z	A	L	E
P	T	A	Ś	M	A	M	I	E	R	N	I	C	Z	A
I	I	B	D	M	I	K	R	O	S	K	O	P	A	K
K	W	E	D	E	S	Z	C	Z	O	M	I	E	R	Z
O	R	T	T	G	E	E	K	L	U	N	E	T	A	A
B	Q	R	T	Y	B	C	E	N	T	Y	M	E	T	R
R	M	I	E	R	N	I	K	H	A	Ł	A	S	U	J
F	R	T	Y	H	L	O	R	N	E	T	K	A	A	A



Zadanie 3. Za pomocą linijki i taśmy mierniczej zmierz podane w tabeli obiekty. Wpisz dane do tabeli. Skorzystaj z pomocy kolegi albo nauczyciela.



wymiary	w centymetrach [cm]
wysokość ławki szkolnej	
twój wzrost	
długość twojej stopy	
szerokość drzwi w klasie	
długość ołówka	
szerokość twojej dłoni	

Zadanie 4. Uzupełnij tabelę – dopisz brakujące nazwy przyrządów.

nazwa przyrządu	opis
	służy do obserwacji nieba nocą
	powiększa bardzo małe obiekty, np. bakterie
	możesz zmierzyć tym obwód drzewa lub swój wzrost
	nosisz ją w piórniku, zmierzysz nią wysokość doniczki
	pozwała sprawdzić, czy nie jest za głośno
	mierzy ciśnienie atmosferyczne
	możesz zmierzyć nim temperaturę

Zadanie 5. Ignacy i Wojtek wybierają się na wycieczkę do lasu. Ignacy chce obserwować ptaki, a Wojtek – mrówki. Jakie przyrządy do obserwowania, dokumentowania i orientacji w terenie powinni zabrać ze sobą chłopcy? Wpisz po dwa przykłady.

obserwacja	dokumentowanie	orientacja w terenie
.....
.....
.....

Zadanie 6. Otocz pętlą w kolorze czerwonym te organizmy, które zobaczysz pod mikroskopem, niebieską – te, które będziesz obserwować za pomocą lupy, a zieloną – te, które możesz obserwować przez lornetkę.



Zadanie 7. Gdy idziesz na wycieczkę do lasu lub parku, często zabierasz ze sobą smartfon. Zastanów się, do czego możesz go wykorzystać, aby lepiej poznać przyrodę. Napisz dwa przykłady.

.....

.....

.....