



# Czas na działanie!

Jakie przyrządy służą do poznawania przyrody?

**Zadanie 1.** Napisz, w jakich sytuacjach trzeba użyć przyrządów w czasie poznawania przyrody. Podaj dwa przykłady takich sytuacji.

.....

.....

.....

**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.** Używając linijki lub taśmy mierniczej, zmierz wymiary podanych obiektów i uzupełnij tabelę.

obiekty	wymiary w centymetrach [cm]
wysokość ławki szkolnej	
twój wzrost	
długość twojej stopy	
szerokość drzwi w klasie	
długość ołówka	
szerokość twojej dłoni	
wysokość od podłogi do parapetu	

**Zadanie 4.** Uzupełnij tabelę – dopisz brakującą nazwę przyrządu lub jego brakujący opis.

nazwa przyrządu	opis
	służy do obserwacji nieba nocą
mikroskop	
	możesz zmierzyć tym obwód drzewa lub swój wzrost
linijka	
	pozwała sprawdzić czy nie jest za głośno
barometr	
	możesz zmierzyć nim temperaturę

**Zadanie 5.** Ignacy i Wojtek wybierają się na wycieczkę do lasu. Ignacy chce obserwować ptaki, a Wojtek – mrówki. Napisz, jakie przyrządy do obserwowania, dokumentowania i orientacji w terenie powinni zabrać ze sobą chłopcy.

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.** Czy wiesz, że zegarki sportowe czasem są wyposażone w barometr? To przydatna funkcja dla osób uprawiających sport i dla osób wrażliwych na zmiany ciśnienia, ponieważ ostrzega użytkowników przed zmianami pogody. Barometr w takim zegarku jest elementem wysokościomierza – można więc sprawdzić, na jakiej wysokości się znajdujemy. Zastanów się, komu jeszcze przydaje się barometr, na przykład w pracy. Zapisz swoje propozycje.

.....

.....

.....