

# Czas na działanie!

Jakie przyrządy służą do poznawania przyrody?

**Zadanie 1.** Oceń, czy zdania są prawdziwe. Zaznacz TAK albo NIE.

a) Przyrządy pozwalają zobaczyć to, czego twoje oczy nie widzą.

TAK NIE

b) Podczas poznawania przyrody jesteś w stanie usłyszeć wszystkie dźwięki, używając tylko własnego słuchu.

TAK NIE

**Zadanie 2.** Znajdź w diagramie 5 nazw wymienionych przyrządów. Szukaj ich w poziomie i w pionie. Wykreśl je.

L	I	N	I	J	K	A	N	L	K
T	S	K	U	D	O	N	W	O	R
E	B	A	R	O	M	E	T	R	O
L	I	L	Q	B	Z	L	O	N	A
E	U	U	S	L	O	P	U	E	Z
S	T	N	P	U	Z	M	L	T	P
K	P	E	I	P	N	W	E	K	A
O	L	T	S	A	T	O	N	A	E
P	K	A	R	M	D	M	U	E	R
I	M	I	K	R	O	S	K	O	P

~~LINIJKA~~

MIKROSKOP

LORNETKA

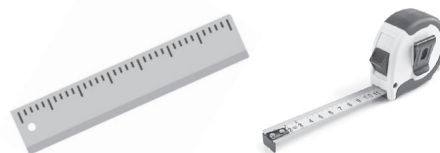
BAROMETR

LUNETKA

TELESKOP



**Zadanie 3.** Za pomocą linijki i taśmy mierniczej zmierz podane w tabeli obiekty i uzupełnij tabelę. Skorzystaj z pomocy kolegi albo nauczyciela.



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

**Zadanie 4.** Połącz każdy obrazek z odpowiednim opisem.

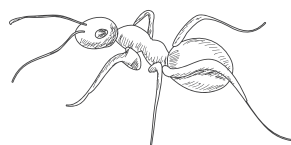


1. Możesz zmierzyć nim temperaturę
2. Służy do obserwacji nieba nocą
3. Powiększa bardzo małe obiekty, np. bakterie
4. Mierzy ciśnienie atmosferyczne

**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?

Wybierz po dwa przykłady spośród podanych i wpisz je pod ilustracjami.

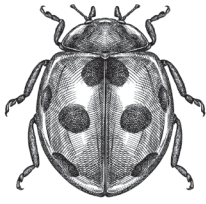
lupa, teleskop, wiatromierz, aparat fotograficzny, lornetka,  
zeszyt, długopis, termometr, centymetr krawiecki



.....

.....

**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.

.....

.....