

W jaki sposób możemy obserwować przyrodę ?

Przyrodnik, chcąc poznać tajemnice przyrody, musi być cierpliwy, spostrzegawczy, ale też niezwykle ostrożny. Niektóre rośliny i zwierzęta tylko pozornie nie stanowią dla nas zagrożenia – w rzeczywistości mogą okazać się trujące lub groźne dla naszego zdrowia i życia. Sytuacje niebezpieczne zdarzają się nie tylko w terenie podczas obserwacji, ale także w pracowni przyrodniczej w trakcie wykonywania różnych doświadczeń. Dlatego ważne jest przestrzeganie kilku prostych zasad, by w bezpieczny i łatwy sposób móc poznawać przyrodę.

1. Jednym ze sposobów nabywania wiedzy o przyrodzie są obserwacje.
2. W czasie obserwacji wykorzystujemy wszystkie nasze zmysły – wzrok, słuch, dotyk, węch oraz smak.
3. Obserwacji przyrody możemy dokonywać przy użyciu różnych narzędzi i urządzeń, takich jak mikroskop, lupa, lornetka czy kompas.
4. Każda obserwacja przyrodnicza powinna być dobrze zaplanowana i udokumentowana w formie notatki lub kalendarza obserwacji.
5. Poza obserwacją poznanie przyrody jest możliwe dzięki doświadczeniu, które zawsze przebiega w określony sposób.
6. W doświadczeniu, w przeciwieństwie do obserwacji, badacz świadomie zmienia pewne warunki otoczenia, by potem stwierdzić, jaki wywarły one wpływ na badane przez niego zjawisko.
7. Podczas prowadzenia obserwacji przyrodniczych lub wykonywania doświadczenia należy pamiętać o przestrzeganiu kilku zasad, dzięki którym w sposób niezagrażający ani nam ani pozostałym możemy poznawać przyrodę



SPOSOBY POZNAWANIA PRZYRODY

OBSERWACJA

KSIĄŻKI, ENCYKLOPEDIA,
INTERNET, CZASOPISMA

DOŚWIADCZENIE,
UPRAWY,
HODOWLA

UCZESTNICTWO
W SESJACH
POPULARNONAUKOWYCH

ROZMOWY,
DYSKUSJE
Z PRZYRODNIKAMI

WYCIECZKI, OBOZY,
BIWAKI, ZIELONE SZKOŁY

