

HIGROMETR



Przynieś z lasu sosnową szyszkę. Znajdź nieuszkodzoną, ale już nie zieloną. W domu oczyść ją z zabrudzeń. Usuń ziemię, igły i żywicę. Pozostaw kilka dni w suchym i przewiewnym miejscu. Jeśli w powietrzu nie będzie zbyt dużo wilgoci, powinna mocno rozchylić łuski.

Przygotuj ze sztywnej tektury długi i stosunkowo wąski prostokąt. Następnie zagnij go tak jak na zdjęciu i sklej, aby utworzyć sztywny stelaż higrometru.



Na podstawce stelaża po jego lewej stronie przymocuj stabilnie szyszkę. Możesz użyć do tego celu drucika lub kleju. Świetnie sprawdzi się również gąbka florystyczna. Aby higrometr spełniał swoją funkcję, szyszka musi być przymocowana nieruchomo.

Do jednej z środkowych łusek przymocuj wskaźnik. Powinien być lekki i sztywny, dobrze sprawdzi się zasuszone i przycięte źdźbło trawy. Powinno ono być przedłużeniem osi łuski. Aby dobrze widzieć jego ruch, pomaluj końcówkę wskaźnika na intensywny kolor.



Jeśli szyszka, którą wykorzystasteś do budowy higrometru, była dobrze wysuszona, to miejsce na pionowej ścianie, które pokazuje wskaźnik, oznacza niską wilgotność powietrza. Zaznacz je kreską oraz użyj symbolu słońca. Wraz ze wzrostem wilgotności łuski będą się zamykać, a wskaźnik będzie pokazywał coraz wyższe położenie. Kiedy szyszka całkowicie się zamknie, zaznacz na ścianie drugą kreską położenia wskaźnika i oznacz je symbolem kropli wody.



Egzemplarz bezpłatny

Wyłącznie odpowiedzialność za zawartość niniejszej publikacji ponoszą jej autorzy i nie może być ona utożsamiana z oficjalnym stanowiskiem Unii Europejskiej. Publikacja zrealizowana w ramach mikroprojektu pt. „Czytanie natury” (INT/EB/BES/1/V/A/0198) współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Współpracy Transgranicznej INTERREG V-A Polska-Słowacja 2014-2020 oraz budżetu państwa.