

wiosna  
-  
lato

**wiha**   
Tools that work for you

# Wi-taj

.....

## W LESIE



# Wszechstronne drzewa

Ciepły wietrzyk spokojnie poruszał liśćmi, a zielone korony drzew zachęcały, by zdrzemnąć się w ich cieniu. Jednak Las Szwarzwaldzki już od rana tętnił życiem. Z polanki pośród zarośli dochodziły ożywione rozmowy. Brygada leśnych majsterkowiczów znowu miała ręce pełne pracy.

- O, tutaj będą drzwi - stwierdziła Sowa Anna, wskazując na rysunek.

- Zgadza się - przytaknął Jeż Ignacy. - A z tej strony zrobimy okno. Będzie widok na całą okolicę. Jeszcze tylko kilka obliczeń... i już. Plan domku na drzewie gotowy!





Czy wiesz, że ...

nazwa Szwarcwald oznacza dosłownie „czarny las”? Niegdyś Szwarcwald, gdzie znajduje się siedziba firmy Wiha, był gęsto porośnięty drzewami bukowymi i jodłowymi, a więc było w nim bardzo ciemno. „Czarny Las” leży w południowo-zachodnich Niemczech, rozciągając się od południowego krańca do środka Badenii-Wirtembergii.



- Belki i deski też już są przygotowane! – radośnie oświadczył Niedźwiedź Wojtek.
  - Uwaga! Niosę piłę i gwoździe! – ostrzegła głośno Wiewiórka Hanna.
- Cała ekipa zakasała rękawy. Zbudowanie domku na wysokości to w końcu nie lada wyzwanie. W pierwszej kolejności należy wybrać odpowiednio solidne drzewo.
- Jesteś pewien, że to drzewo się nadaje? – zapytała Jeża Sowa.
  - Tak. Musi być wytrzymałe, dlatego ten dąb będzie idealny.

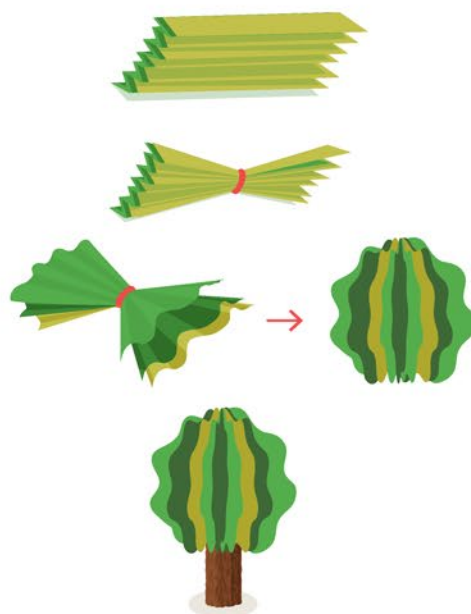
Stwórz własne, przestrzenne drzewko! Zobacz, jak to zrobić.

Potrzebujesz:

- grubego patyka lub pieńka (ewentualnie rolki od papieru lub plastikowego kubeczka)
- kilka arkuszy kolorowej bibuły (najlepiej zieleni w różnych odcieniach i brązu)
- gumki recepturki
- nożyczek



- 1 Wszystkie arkusze bibuły złoż razem w harmonijkę.
- 2 Na środku załóż gumkę, która będzie trzymać całość i służyć za mocowanie korony drzewa.
- 3 Delikatnie rozłóż każdą warstwę papieru tak, aby powstała kulista forma.
- 4 Za pomocą gumki zamocuj papierową koronę do pieńka.



Prawda, że proste?

## Ciekawostka



Drzewa odgrywają istotną rolę dla funkcjonowania naszej planety i nas samych. Przeciętnie jedno drzewo (np. buk, dąb, jesion, lipa) liczące kilkadziesiąt lat w ciągu sezonu wegetacyjnego oddaje do atmosfery kilkaset litrów wody. Lasy oczyszczają powietrze, którym oddychamy, filtrują wodę, którą pijemy, zapobiegają erozji i działają jako ważny bufor chroniący przed zmianami klimatu. Ludzie i zwierzęta znajdują tu pokarm oraz schronienie.



Kiedy przyjaciele skończyli podłogę, zabrali się za ściany i dach.  
W kilka godzin powstała całkiem okazała konstrukcja.

– Zaraz, a schody? – zapytała Hanna. – Jak będziemy wchodzić?  
– Zamontujemy drabinę sznurową – Wojtek uśmiechnął się szeroko.

Ze sznurka można też stworzyć rysunek na przykład domu albo drzewa! Spróbuj!

Potrzebujesz:

- sznurka
- kartki papieru
- kleju
- ołówka
- nożyczek
- wykałaczki lub zapałki

Instrukcja

- 1 Narysuj ołówkiem szkic pracy.
- 2 Na kontury nałóż klej za pomocą wykałaczki lub zapałki.
- 3 Przyklej sznurek.

Gotowe!



Chcesz mieć las we własnym pokoju? Nic prostszego! Stwórz las w szkle!

Poproś opiekuna o pomoc.

Potrzebujesz:


- słoja
- ziemi uniwersalnej
- węgla aktywnego (kupisz go w każdej aptece)
- keramzytu (specjalnych kulek do wysypania na dno naczynia)
- mchu (pamiętaj, aby kupić go w kwaciarni, ponieważ jest pod ochroną)
- nożyczek
- roślin, które lubią podobne środowisko (możesz poradzić się w kwaciarni)

Instrukcja

- 1 Na spód słoja wysyp keramzyt (na wysokość ok. 2-3 cm), który zapobiega gniciu korzeni roślin.
- 2 Na niego rozsyp rozdrobniony węgiel aktywny, który zapobiega rozwojowi grzybów.
- 3 Kolejna warstwa to ziemia (przed wsypaniem do słoika nawilż ją dość mocno).
- 4 Między warstwami ziemi można dodać warstwy ozdobne – piasek lub drobne kamyczki.
- 5 Każdą warstwę ugnieć, zwłaszcza przy bokach słoika. Warstwa na samej górze to ziemia – zrób w niej (ręką lub patyczkiem) odpowiedniej wielkości wgłębienia i posadź swoje roślinki.
- 6 Ozdób swój las. Do środka możesz włożyć mech, kamienie, patyczki, muszelki czy inne naturalne dekoracje.

Genialne!





# Zasady dobrego zachowania w lesie

Parkuj w wyznaczonych miejscach.

Nie wjeżdżaj samochodem do lasu.

Spacerując z psem, trzymaj go na smyczy.

Uszanuj mieszkańców lasu – zachowaj ciszę.

Biwakuj i rozpalaj ogniska tylko w miejscach do tego przeznaczonych.

Nie kop ani nie niszczyj niejadalnych grzybów.

Nie śmieć!

Ekipa leśnych majsterkowiczów spędziła czas,  
grając w gry i rozprawiając o nowych konstrukcyjnych pomysłach.  
Już wkrótce kolejne przygody leśnych przyjaciół. Dołączysz do nas?

**wiha**   
Tools that work for you

