

# Znáš stromy?

## Šumava a Bavorský les

Pro 2 až 4 hráče  
od 5 let

**PEXETRIO®**

Do you know  
**Trees?**  
Šumava  
and Bawarian Forest

For 2 to 4 players  
from the age of 5

Kennst du  
**die Bäume?**  
Šumava  
und Bayerischer Wald

Für 2-4 Kinder  
ab 5 Jahren



**Znáš stromy?**  
Šumava a Bavorský les

Jak vypadá smrk a jaké listy má buk?



Hráč, který najde nejvíc trojic, vyhrává.

Hra obsahuje:

- 54 pexe-karet • barevný herní návod
- řešení hry a informace o stromech Šumavy a Bavorského lesa



Vydala: Správa NP a CHKO Šumava, www.npsumava.cz,  
tel. +420 389 450 111  
Texty: Aláš Kučera, Miroslav Černý  
Překlad anglický, německý jazyk: Martina Kučerová  
Jazykové korektury: Sabina Eisch, Lesley Stevenage, Jill Kadoch

© 2009 BETEXA CZ  
© 2009 Jan Dungeš

BETEXA ZS, s. r. o.  
Jiráskova 29, 602 00 Brno  
Czech Republic  
Tel./fax: +420 549 216 256-7  
Mobile: +420 603 481 245  
E-mail: betexa@betexa.cz  
www.betexa.cz

age 5-99 2-4

CE

Nevhodné pro děti do tří let  
(nebezpečí spolknutí malých částí).




a další...

Princip hry PEXETRIO® je chráněn u Úřadu průmyslového vlastnictví pod číslem 12341.

## Znáš stromy?

### Šumava a Bavorský les

Kdo zná stromy Šumavy a Bavorského lesa a ví, ke kterému stromu patří bukvice a charakteristický list? Tato hra vyžaduje dobrou paměť! Hledá se strom, jeho plod a jeho list! Kdo najde jako první smrk, smrkovou šišku a jeho větvičku? Hráč, který najde nejvíc trojic, vyhrává.

#### Hra obsahuje

54 pexe-karet

#### Cíl hry

Najít co nejvíce trojic, které patří k sobě.

#### Před první hrou

Z krabičky vyjměte zabalené kartičky, obal opatrně roztrhněte. Karty si pozorně prohlédněte. Na každé kartě je uprostřed velký obrázek, v jednom z horních rohů je stylizovaný symbol. Tyto symboly jsou pro každou trojici různé a určují, které karty spolu tvoří jednu trojici.

#### Příprava

Pexekarty se promíchají a rozloží se na stole rubovou (jednobarevnou) stranou nahoru. Při rozkládání dbejte nato, aby se karty nepřekrývaly.

#### Zahájení hry

Hraje se ve směru hod. ručiček, začíná nejmladší hráč. Postupně otočí tři libovolné kartičky. Potom se podívá:

- **Mají tyto tři kartičky stejný symbol a tvoří jednu trojici?** Výborně! Hráč si tyto tři kartičky vezme a odloží si je na stůl k sobě. Pak otočí tři další kartičky. Jeden hráč smí otáčet po třech kartách tak dlouho, dokud nachází vždy karty stejné trojice.
- **Mají tři otočené kartičky různé symboly, tedy netvoří trojici, která patří k sobě?** Pak měl hráč smůlu. Karty se otočí zpět a na řadě je další hráč.

Když si nejste jisti, jestli karty patří do jedné trojice, máte dvě možnosti:

- 1) Buď můžete zkontrolovat, jestli je u všech tří karet v jednom z rohů zobrazen tentýž symbol
- 2) nebo se podíváte na zadní stranu návodu. Tam jsou ještě jednou obrázky všech trojic.

Vždy je třeba otočit tři karty, bez ohledu na to, zda první dvě karty k sobě patří nebo ne.

#### Konec hry

Hra končí, když byly všechny karty uprostřed stolu otočeny. Každý hráč teď složí na sebe do komínku karty, které před ním leží. Pak se „komínky“ položí vedle sebe a porovnají se. Hráč s nejvyšším komínkem vítězí.

#### Varianta pro profíky

Kdo odkryje celou jednu trojici, musí nejprve říci název stromu, než si smí karty vzít a položit je k sobě, např. „smrk“. Když hráč řekne nesprávný název, musí karty znovu otočit zpět. Další hráč na řadě má šanci tuto trojici vyhrát. Jestli je název stromu správný, můžete zkontrolovat podle obrázků na zadní straně návodu.



#### Borovice lesní

Jehličnatý strom až 40 m vysoký s jemně větvenou korunou, jehlice jsou sivě zelené po dvou ve svazečku. Náhorní ekotyp šumavské borovice má úzkou kuželovitou či sloupovitou korunu, s větvemi kolmo nasazenými, slabšími, s řidším ochvojením a kratšími jehlicemi. Šišky jsou jednotlivé nebo po dvou až třech, stopkatě přisedlé na větévkách. Borovice dosahuje stáří až 300 let, ale i více. Borovice lesní je velmi přizpůsobivá a roste jak na extrémně suchých, tak na podmáčených stanovištích, například okrajích rašelinišť.



#### Borovice blatka

Stále zelený jehličnatý strom menšího vzrůstu od několika až po 20 metrů. Tmavě zelené jehlice jsou po dvou ve svazečku bývají hustě nahloučeny. Blatka je světlomilná dřevina, ale vydrží i slabý zástín. Je velmi přizpůsobivá, dobře snáší klimatické extrémy, roste na rašeliništích s vysokou hladinou spodní vody, ale je schopná růst i na suchých stanovištích.



#### Tis červený

Jehličnatý stromek s přímým kmenem s načervenalou kůrou odlupující se v plátech. Tmavě zelené jehlice jsou dvou řadě rozložené. Samičí jedinci jsou dobře poznatelní podle plodů – červených míšků s tmavě fialovými semeny. Tyto nápadné plody vyhledávají ptáci, kteří přispívají k šíření této dřeviny po širokém okolí. S výjimkou červeného míšku jsou všechny části tisu jedovaté. Tis roste často ve stinných vlhkých údolích, na příkrých svazích obohacených sutích. Tis se dožívá na přirozených stanovištích stáří asi 350 let, doloženo je ale stáří tisu okolo 2000 let.



#### Buk lesní

Listnatá dřevina velkých rozměrů, dorůstá výšky kolem 35 m. Krásný strom s rovným válcovitým kmenem a s nápadně hladkou, tenkou šedou kůrou. Plodem je tříhranná nažka – bukvice. Dožívá se věku 200–400 let.







Reverse side

