

NÁRODNÍ PARK BAVORSKÝ LES

Pracovní list
pro děti od 5. třídy ZŠ



Úkol 1

Znáš tyto znaky?



Úkol 2

Znáš německé národní parky?

1. Kolik má Spolková republika Německo národních parků?

- 9 ☐ 2
- 16 ☐ 1
- 24 ☐ 4

2. NP Bavorský les je z nich:

- nejstarší ☐ 3
- největší ☐ 6
- nejvíce položený na jih ☐ 4

3. Kolik NP se nachází v Bavorsku?

- 1 ☐ tisíce
- 2 ☐ milionu
- 3 ☐ miliardy

Řešení ti prozradí, kolik návštěvníků ročně přijíždí do Národního parku Bavorský les:

..... , !



Úkol 3

Doplň výrazy do mezer v textech.

lesnaté chráněné území, 1997, Luzný, Národní park Šumava,
Velký Roklan, zelená střecha Evropy, 24 000 hektarů,
Velký Falkenstein, 50, Roklanské jezero, 1970



Národní park Bavorský les sousedí s Je menší než český národní park, ale přesto se rozkládá na ploše přes Oba národní parky dohromady tvoří největší souvislé střední Evropy, nazývané také

Národní park Bavorský les byl založen v říjnu a v roce 2020 oslavil své výročí let existence. Zpočátku se jednalo o oblast kolem hor a V této oblasti se nachází také ledovcové jezero, které se nazývá V roce bylo území národního parku rozšířeno a přibyl do něho další významný vrchol



Úkol 4

Kdo jsem? Spoj texty se správnými obrázky a názvy příslušných návštěvnických a environmentálně-vzdělávacích zařízení.

U mě se mohou děti i dospělí vyřádit a na stanovištích otestovat své znalosti o přírodě.

U mě si můžete vychutnat výhled na Šumavu.

U mě se lze hodně dozvědět o přírodě a kultuře Šumavy.

U mě se lze seznámit s lesními zvířaty.

U mě si můžete prohlédnout zajímavou výstavu a dozvědět se informace o národním parku.



Muzeum historie lesa
Sankt Oswald

Areál lesních her
Spiegelau

Návštěvnické středisko
Hans-Eisenmann-Haus
Neuschönau

Stezka v korunách stromů
Neuschönau

Zvířecí výběhy
Neuschönau a Ludwigsthal



Úkol 5

Kvíz o národním parku: Označ správné odpovědi.

1. Lesy zahrnují ...

- 98 % **F**
- 57 % **R**
- 34 % **U**

... plochy národního parku.

2. To je ...

- stejně jako **L**
- méně než **E**
- více než **I**

... v NP Šumava.

3. Kromě toho se v NP Bavorský les nacházejí ...

- otevřená rašeliništní vrchoviště a bývalé lesní pastviny **L**
- rozsáhlé louky bez mokřadů **A**
- rozsáhlá vřesoviště **S**

4. Přírodní zóna představuje ...

- 100 % **T**
- přes 70 % **Z**
- sotva 50 % **K**

... plochy národního parku.



5. V této oblasti platí, že ...

- turista **A**
- kůrovec **O**
- člověk **E**

... nezasahuje do přirozeného vývoje ekosystémů.

Tajenka ti prozradí bavorský název pro vrchovištní rašeliniště:

--	--	--	--	--

Úkol 6 Co symbolizuje znak NP Bavorský les?
Dokresli a vybarvi druhou polovinu znaku.



Úkol 7 Filozofie národního parku

Co pro tebe znamená divočina?
Proč je třeba chránit přírodu?

DIVOČINA PRO MĚ ZNAMENÁ
.....
.....
.....
.....

PŘÍRODU JE NUTNÉ CHRÁNIT, PROTOŽE
.....
.....
.....
.....



Zatímco v hospodářských lesích se většinou setkáváme s monokulturami (jasná převaha jedné dřeviny), v národním parku můžeme zažít přírodní lesy.
Jaké rozdíly mezi těmito druhy lesů jsou?



PŘÍROZENÝ LES:
.....
.....
.....
.....
.....

HOSPODÁŘSKÝ LES:
.....
.....



Úkol 8

Zakroužkuj správnou odpověď u zvýrazněných pojmů.

V národním parku se mrtvé stromy a polomy **rychle odklízejí / nechávají ležet**.

Motto NP Bavorský les zní: **nechat přírodu přírodou / nenechávat přírodu samotnou**.

To znamená, že člověk do ekosystému **neustále zasahuje / téměř nezasahuje**, a vzniká tak neomezená lesní divočina.



Vznikající vysoký podíl **mrtvého dřeva / palivového dřeva** má pozitivní vliv na **hospodaření / biodiverzitu** (přírodní rozmanitost).

Díky přítomnosti **tlejícího / mladého** dřeva v různých formách a stádiích se v přirozeném lese vyskytují organismy, které v hospodářském lese **šíří lesníci / vůbec nenajdeme**.

Úkol 9

Spoj příslušné listy, jehličí, plody nebo šišky se třemi hlavními druhy stromů horského smíšeného lesa.



Úkol 10

a) Na této a následující stránce jsou oblíbené turistické cíle Národního parku Bavorský les. Znáš už některá z těchto míst?



b) Který biotop odpovídá některému ze sedmi popsaných míst?

Spoj čísla s biotopy.



rašeliniště

vodní toky

kamenná moře
nebo skalní útvary

smíšené lesy

horské smrčiny

ledovcová jezera

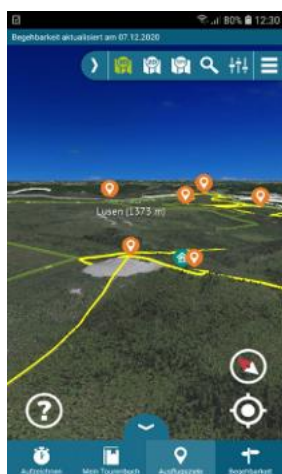
louky a pastviny



c) Nyní můžeš k jednotlivým místům přiřadit odpovídající fotografie.
Do obrázku napiš příslušné číslo místa.



TIP:



Znáš aplikaci národního parku?

Kromě detailní 3D mapy získáš tipy na výlety, aktuální informace o schůdnosti turistických stezek a zajímavé informace o Národním parku Bavorský les!



Úkol 11

Otestuj si své znalosti o vzácných druzích v Národním parku Bavorský les v kategoriích **ZVÍŘATA**, **HOUBY** a **ROSTLINY**.

1. Rysí jedince lze rozenávat podle ...

- skvrn na srsti **WA**
- štětín na uších **RI**
- otisků tlapek **UL**



3. V NP Bavorský les bylo objeveno 16 druhů relictních brouků, kteří patří mezi:

- velice plaché živočichy **SE**
- dlouhověké živočichy **ZI**
- pozůstatky pralesní fauny **HA**

2. Lýkožroutu nejvíce chutná ...

- smrkové jehličí **FI**
- smrkové lýko **LD**
- smrková šiška **RA**



4. Pro trávení rostlinné potravy polyká tetřev

- hodně trávy **DE**
- malé kamínky k drcení potravy v žaludku **US**
- byliny podporující trávení **RA**



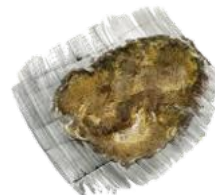
5. V NP Bavorský les je zaznamenán výskyt

- přes 50 druhů hub **AH**
- téměř 500 druhů hub **FI**
- přes 2 000 druhů hub **TA**



6. Vzácný choroš ohňovec Pouzarův voní jako

- růže **NNE**
- citróny **CH**
- čokoláda **ORN**



7. Jednou z charakteristických a vzácných rostlin NP Bavorský les je

- brusnice brusinka **FL**
- smrk ztepilý **RI**
- dřípátka horská **GR**

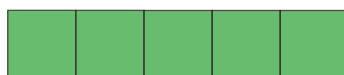


8. Proč stojí některé stromy na „chůdách“?

- Vyrostly na padlém tlejícím dřevě, které se časem rozložilo. **OŘE**
- Vlivem zvláštního křížení druhů smrků. **RA**
- Kmen a kořeny okousala zvěř. **LE**

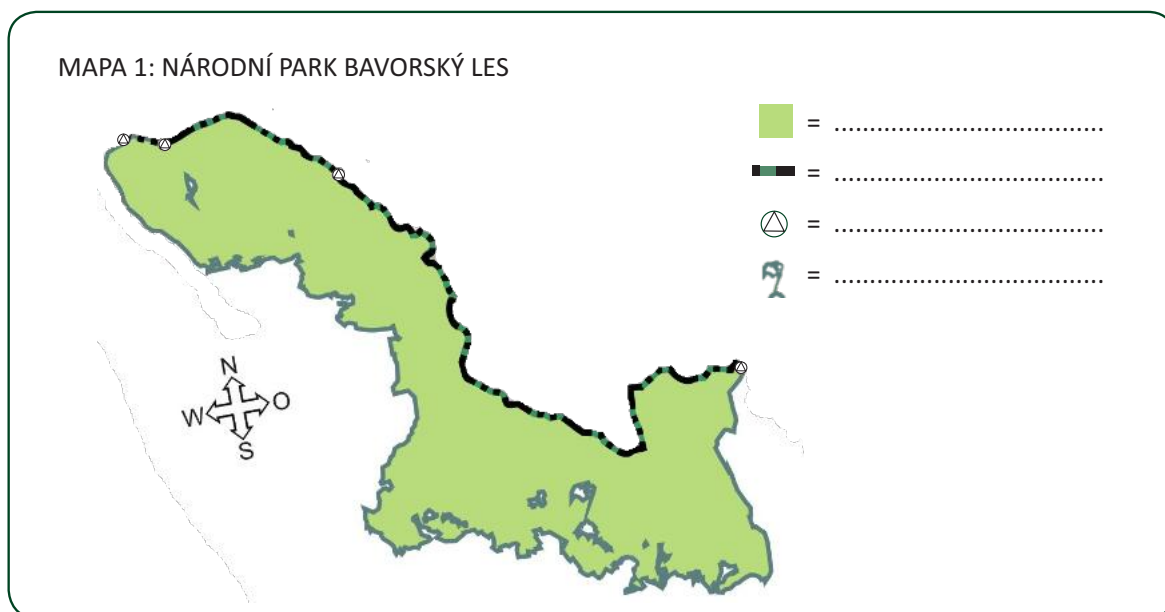


Řešení ti prozradí jméno nejmohutnějšího stromu v Národním parku Bavorský les:

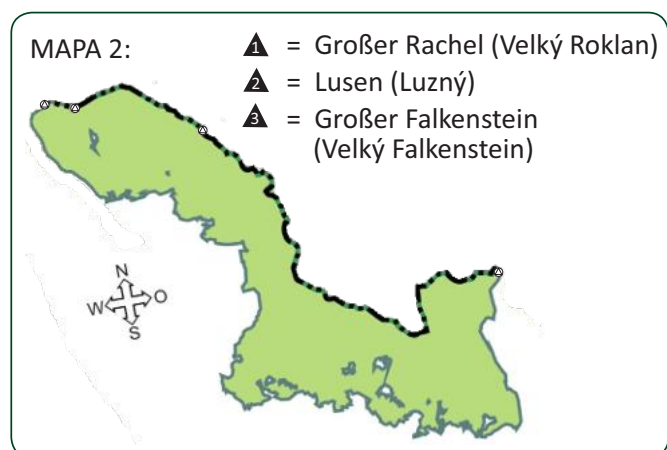


Úkol 12 Geografie

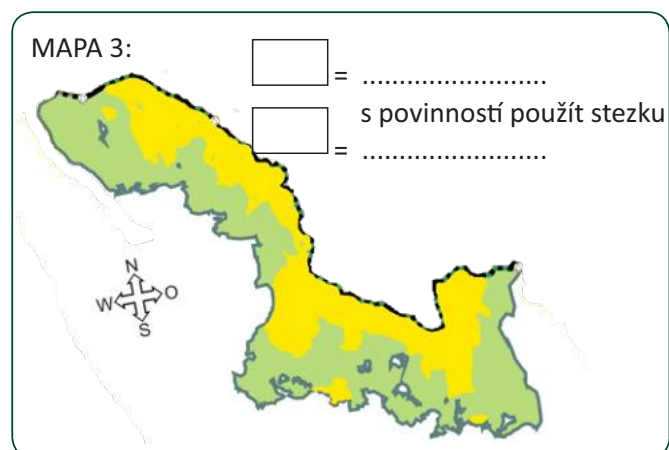
a) Doplň legendu k mapě 1.



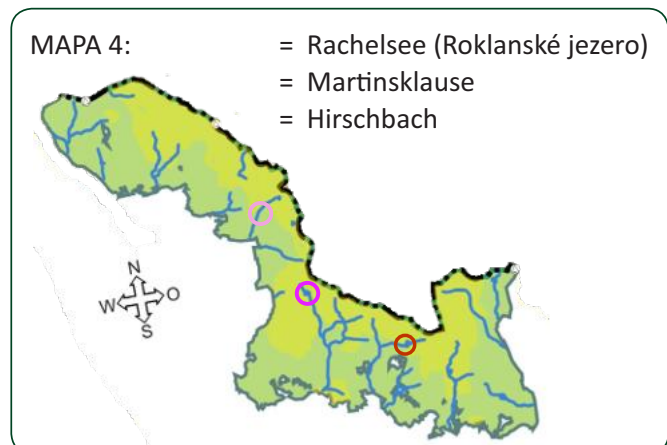
b) Dej mapě 2 vhodný název a vnes do ní body označené v legendě.



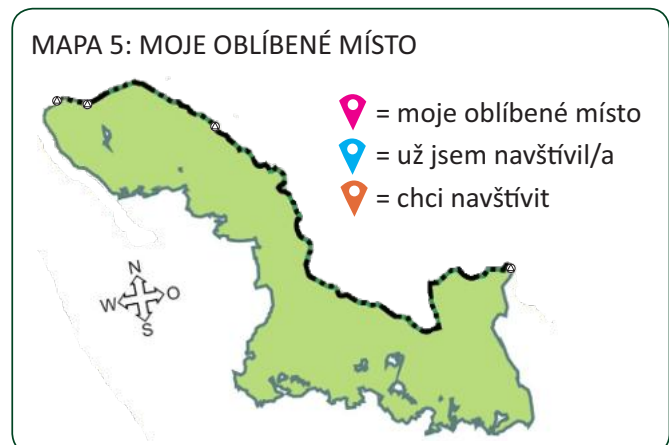
c) Dej mapě 3 vhodný název a doplň legendu.



d) Doplň symboly do legendy a pojmenuj mapu 4.



e) Zznamenej své oblíbené místo v Národním parku Bavorský les!





Úkol 13

V národním parku Bavorský les žije mnoho vzácných druhů živočichů a rostlin. Křížovka prověří tvé znalosti.

1. DLOUHOPRSTÝ

2. HORSKÁ

3. EVROPSKÝ

4. EVROPSKÝ

5. OSTROVID

6. OBECNÝ

7. TŘÍPRSTÝ

8. HORSKÝ

Nápověda: dřípatka

Nápověda:
dřípatka, králíček, sedmikvítek, šoupálek

Tajenka:

Vydala střediska environmentální výchovy Správy Národního parku Šumava

Ilustrace: MVDr. Pavel Procházka

Foto: archiv Správy Národního parku Bavorský les a Správy Národního parku Šumava

Redakce: Pauline Riegel (německý originál); Mgr. Martina Kučerová, Ing. Miroslava Michnová,
Mgr. Stanislav Čtvrtník

