

NÁRODNÍ PARK BAVORSKÝ LES

Pracovní list
pro děti od 5. třídy ZŠ



Úkol 1

Znáš tyto znaky?



NP Bavorský les



NP a CHKO Šumava



Naturpark Bavorský les
(přírodní park)



společné logo
NP Šumava a NP B. les

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 miliónu
- 3 miliardy

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

.....1, 3..... milionu..... !



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 **Národním parkem Šumava** Je menší než český národní park, ale přesto se rozkládá na ploše přes **24 000 hektarů** Oba národní parky dohromady tvoří největší souvislé **lesnaté chráněné území** střední Evropy, nazývané také **zelená střecha Evropy**

Národní park Bavorský les byl založen v říjnu **1970** a v roce 2020 oslavil své výročí **50** let existence. Zpočátku se jednalo o oblast kolem hor **Luzný** a **Velký Roklan** V této oblasti se nachází také ledovcové jezero, které se nazývá **Roklanské jezero** V roce **1997** bylo území národního parku rozšířeno a přibyl do něho další významný vrchol **Velký Falkenstein**



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:

FILZE

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

volná odpověď

PŘÍRODU JE NUTNÉ CHRÁNIT, PROTOŽE

volná odpověď



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:

různověké stromy,
přítomnost tlejícího dřeva,
velká rozmanitost druhů,

HOSPODÁŘSKÝ LES:

1 druh dřeviny, stejnověké stromy,
málo tlejícího dřeva, chudé bylinné a keřové patro,
malá rozmanitost druhů,
hospodářský účel lesa



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.

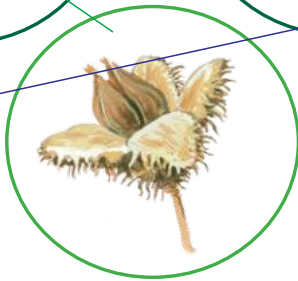
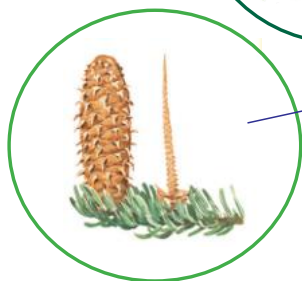
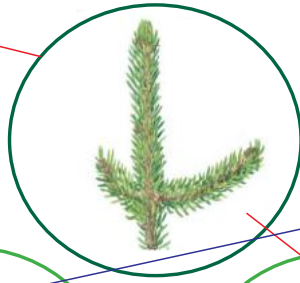
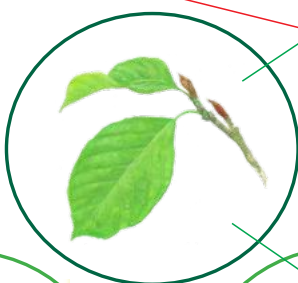


Vznikající vysoký podíl **mrtvého dřeva / palivového dřeva** má pozitivní vliv na **hospodaření / biodiverzitu** (přírodní rozmanitost).

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?

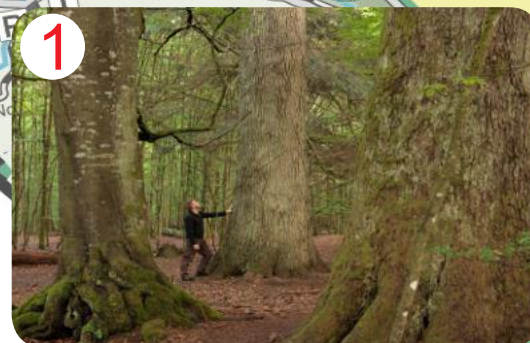


b) Který biotop odpovídá některému ze sedmi popsaných míst?

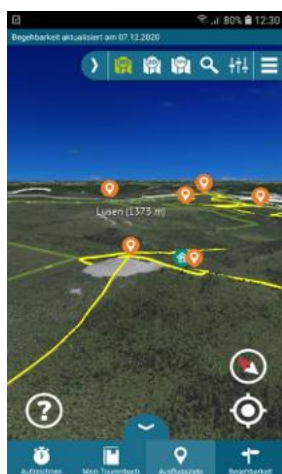
Spoj čísla s biotopy.

3	6	7
rašeliniště	vodní toky	kamenná moře nebo skalní útvary
5	4	1
horské smrčiny	ledovcová jezera	smíšené lesy
		2
		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 roznávat 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**



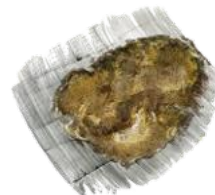
5. V NP Bavorský les je zaznamenán výskyt

- 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“?

- Vyrůstly 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:

G R O ß E

W A L D H A U S

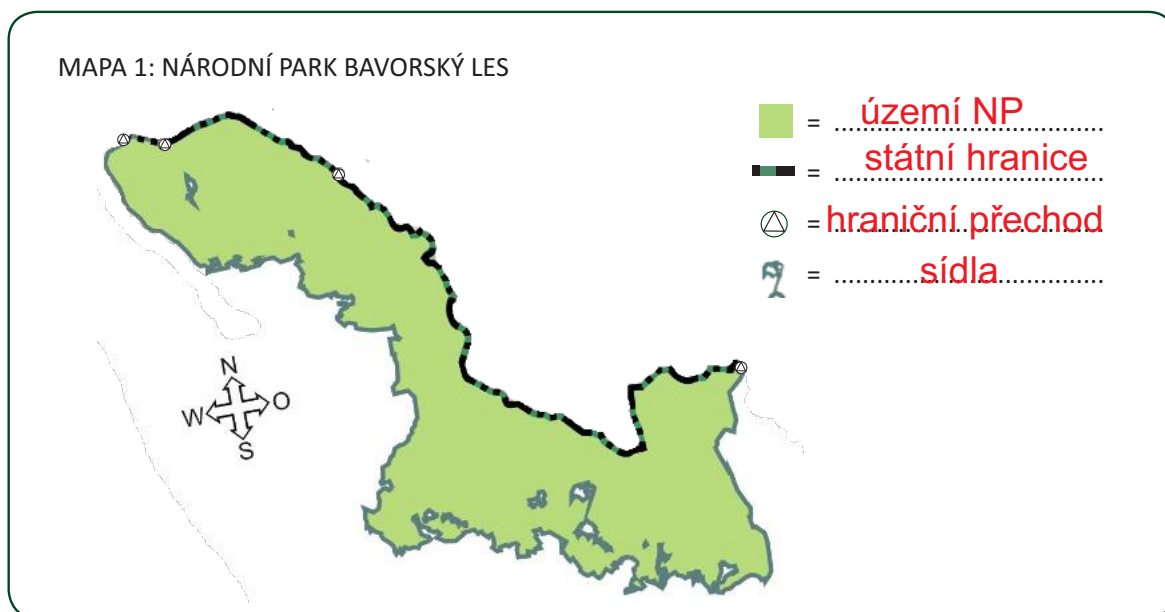
T A N N E

Obří jedle u osady Zwieslerwaldhaus (nedaleko Železné Rudy).

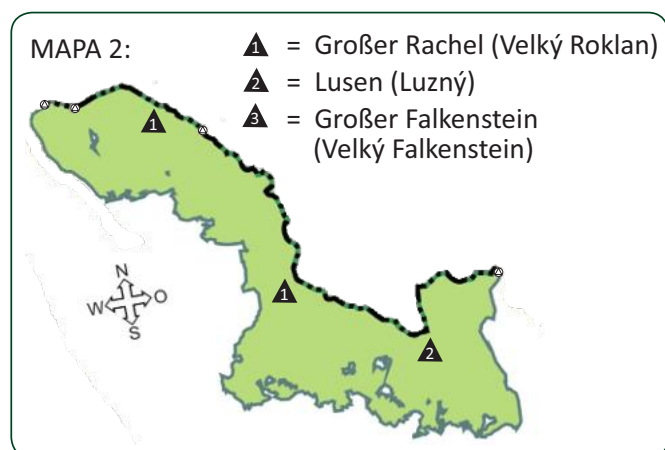


Úkol 12 Geografie

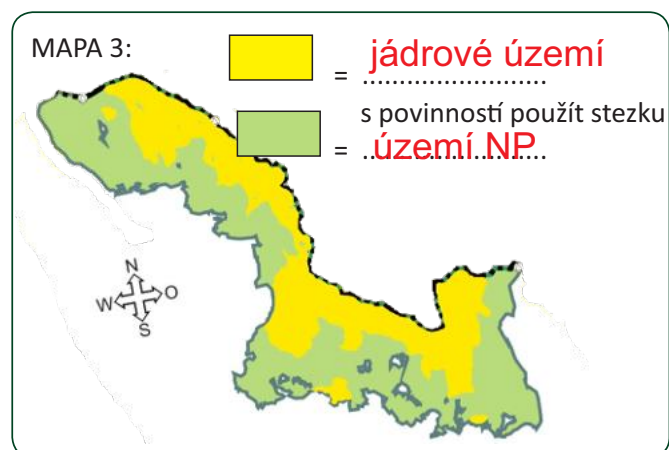
a) Doplně legendu k mapě 1.



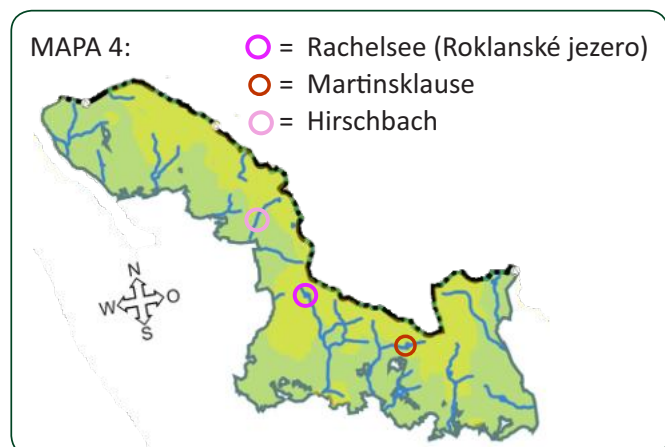
b) Dej mapě 2 vhodný název a vnes do ní body označené v legendě. vrcholy



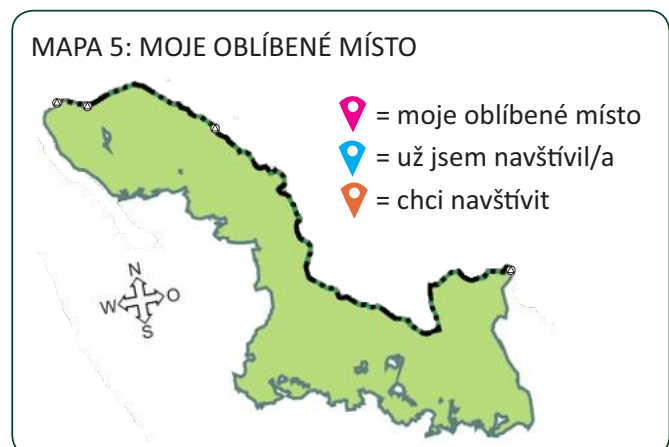
c) Dej mapě 3 vhodný název a doplň legendu. ochrana přírody



d) Doplně symboly do legendy a pojmenuj mapu 4. vodstvo



e) Zaznamenej 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.

Š	O	U	P	Á	L	E	K	DLOUHOPRSTÝ	
D	Ř	Í	P	A	T	K	A	HORSKÁ	
J	E	L	E	N				EVROPSKÝ	
S	E	D	M	I	K	V	Í	TEK	EVROPSKÝ
R	Y	S							OSTROVID
K	R	Á	L	Í	Č	E	K	OBEČNÝ	
D	A	T	L	Í	K				TŘÍPRSTÝ
K	O	S							HORSKÝ

Nápověc
dřítatka

Nápověda:
dřípatka, králíček, sedmikvítek, šoupálek

Tajenka: **LESNÍ KRÁLOVSTVÍ**

Vydala střediska environmentální výchovy Správy Národního parku Šumava

Ilustrace: MVDr. Pavel Procházka

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

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

