LOGRÍ ŠKURTÍ JESENÍKY, MALÁ MORÁVKA outdoor | on/off-line



KDE ZANECHAL JETI STOPU



Stopy o přítomnosti Jetiho se dají najít na celém území Jeseníků. My ale máme na hledání jenom jeden den, takže zvládneme projít jen velmi malý kousek míst, kde se Jeti mohl někdy objevit. Ale pokud budete chtít Jetiho hledat i po skončení Letní školy, můžete. Na každém stanovišti od nás získáte informaci o místě, které Jeti nějak poznamenal. Zkuste si tato místa zaznamenat do papírové mapy. Čím více značek se vám podaří zakreslit, tím jasnější obrysy o Jetim získáte.

A když budete bloudit Malou Morávkou, dobře se rozhlížejte, občas můžete objevit skrytou informaci i mimo stanoviště.



Při zakreslování stop vám určitě hodně pomůže aplikace **Mapy** od Seznamu. Pokud si ji nainstalujete do iPadu, nezapomeňte i na stažení mapových podkladů pro offline použití. Ale pokud je nemáte, nevadí, uložte si nalezené nápovědy a pak je rozkódujte na wifi v hotelu.

K zakreslování jsme vám připravili mapové podklady ze stránek **openstreetmaps.org**, které jsou dostupné pod otevřenou licencí.



VÁBNIČKA NA JETIHO



Jeti se (prý) raději drží mimo lidskou společnost, má dost dobrý sluch a v přírodě se na něj hodně spoléhá. Zvuky přírody ho uklidňují, civilizační ruchy ho rozčilují, od nich se raději drží dál. Proto se v prostoru Malé Morávky pohybujte tak, abyste ho měli možnost zastihnout. Abychom mohli Jetiho přilákat, zkusíme nahrát jeden zvuk přírody, který lahodí jeho uchu. Pro případ, že bychom se dostali do příliš velké blízkosti a chtěli jsme Jetiho dostat do bezpečné vzdálenosti od nás, nahrajte si i jeden civilizační zvuk.

A co k nahrání zvuku použít? Zkuste třeba... Diktafon – nativní aplikaci iPadu i iPhonu.

Hodně štěstí při lovu zvuků.



Aplikace **Diktafon** je nativní aplikace v iPadu, pomocí které můžete jednoduše nahrávat zvukové záznamy. Každý záznam je označen časem a místem (pokud má váš iPad GPS).

Záznamy můžete při přehrávání zpomalit či zrychlit, nebo automaticky vynechávat prázdná místa.

Najdete zde také jednoduchý nástroj pro úpravy, pomocí kterého záznam oříznete, nebo také vyříznete "hluchá místa" v nahrávce.

JETIHO HLAS NAHLAS



Zaslechli jste už Jetiho? Možná že ano, možná že ne. Ale poslední expedici se to povedlo. Jenže jeho hlas má jednu velkou zvláštnost. Nedá se zaznamenat běžným mikrofonem. Jedinou možností je použít **fonogram**. Takže pokud budete chtít Jetiho slyšet na vlastní uši, musíte použít aplikaci PhonoPaper.



Aplikace **PhonoPaper** vám umožní rozkódovat tzv. **fonogram**. Aplikace je z AppStoru ke stažení <u>zde</u>.

Právě do fonogramu zašifrovala poslední expedice Jetiho vzkaz pro Letní školu s iPadem 2022.

Aplikaci otevřete, uprostřed obrazovky se objeví čára – čtecí hlava. Klikněte vlevo na tři čárky – menu, zaškrtněte možnost Free mode a nelekejte se zvuku, který se začne z reproduktorů vašeho zařízení linout. Tudy promluví náš Jeti. Zaměřte mobilní zařízení na příslušný fonogram a čtecí hlavou přejíždějte po záznamu. Jak rychle? Na to musíte přijít sami. Zkoumejte. Možná uslyšíte Jetiho hlas. Co nám vzkázal?



Jak nastavit a používat aplikaci PhonoPaper (Free Mode)

JETI MÁ TAKY HLAD



Možná se těšíte, až potkáte Jetiho, ale říkáte si, jak je asi veliký? Co asi tak může tady v Jeseníkách jíst? Vaším úkolem je zjistit, co vše je v okolí jedlé. K poznávání využijte aplikaci Google.

Vyfoťte vámi vybraný objekt a potom si vyberte funkci Google Lens. Ta vám prozradí o jakou rostlinu, či brouka se jedná. Tato funkce využívá internet. Pokud nejste v dosahu internetu je možné fotku rozpoznat později na wifi. Aplikace je využitelná nejen při detekci přírody, ale i běžných věcí.

Aplikace Google pro iPad má v sobě uschovánu funkci Google
Lens. Najdete ji ve vyhledávacím řádku pod ikonou fotoaparátu.
Po povolení přístupu k fotoaparátu tak můžete vyfotit cokoliv kolem sebe a Google se to pokusí rozeznat.

Funguje to na cokoliv, my ale budeme hledat vše z rostlinné a živočišné říše, čím by se Jeti mohl v Jeseníkách živit.



A pokud chcete nalezené rostliny prozkoumat ještě podrobněji, můžete vyzkoušet aplikaci **PlantNet**. I tato aplikace je závislá na internetu, takže v terénu si stačí rostliny vyfotit a na wifi je pak nechat rozpoznat.

JETIHO VZDUŠNÍ KAMARÁDI

Říká se, že Jeti je docela vysoký. Takže mezi jeho největší kamarády patří ptáci. A jaké ptáky asi v Jeseníkách najdeme? Opět si trochu pomůžeme iPadem a aplikací, která dokáže rozeznat ptáky podle jejich hlasu. Stačí se na chvilku zastavit, být potichu a počkat si, až se některý z ptáků rozezpívá.



Aplikace **BirdNet** nahrává okolní zvuky a zobrazuje je pomocí **spektrogramu**. Stačí jej sledovat a všimnout si, kde ptačí zpěv ovlivní jeho vzhled. Tuto část pak označíte a odešlete k analýze.

Aplikace pro svou činnost vyžaduje přístup k internetu, takže pokud jej v iPadu v přírodě nemáte, musíte si jednotlivé úseky uložit jako Pozorování. No a tato pozorování si pak necháte rozpoznat třeba na wifi v hotelu.

SELFIE S JETIM



V deníku z jedné expedice jsme našli informaci, že Jeti je vysoký nejméně 3 metry. Ale víte, že nás oči mohou klamat? Ono totiž není tak těžké vyfotit fotografii, kde se malé věci zdají býti velkými a naopak, velké věci se zdají býti malými. Stačí si trochu pohrát s perspektivou.



Pro tento úkol vám úplně postačí aplikace **Fotoaparát** a **Fotky**, které máte již ve svých iPadech naistalovány.

Pracujte nejlépe ve dvojici. Jeden z vás bude fotit, druhý z vás bude objektem focení. Protože máte být stejně velcí, jako malinká hračka, musíte jít dostatečně daleko od fotoaparátu. A teď už je to na fotografovi, aby zachytil dokonalou iluzi.



JETI PÍŠE



S jistotou můžeme říci, že se Jeti pohyboval i v okolí Kapličkového vrchu. Bohužel nebyl příliš zdatný v psaní textu a typografii. Na informační tabuli Kapličkový vrch udělal několik typografických chyb.

Pozorně se začtěte, abyste je v textu objevili.



K plnění tohoto úkolu vám postačí aplikace **Fotoaparát** a **Fotky**, které máte již ve svých iPadech naistalovány.

Vyfoťte si informační tabuli. Fotografii si otevřete, zvolte úpravy, pod kterými najdete možnost anotace. Zaznačte všechny typografické chyby, které jste v textu našli.



JETIHO OSTRÉ OKO



Říká se, že Jetiho oko dohlédne velmi daleko a rozezná i ty nejmenší detaily. Co vy? Dokážete to taky? S iPadem určitě. Když se budete procházet Malou Morávkou, určitě zahlédnete v dálce stromy, na jejichž vrcholcích se něco ukrývá. A jak zjistit co? Stačí jednoduchý trik s fotoaparátem.



Spusťte aplikaci Fotoaparát a roztažením dvou prstů na obrazovce přibližte vrcholek stromu. Vyfoťte. Přejděte do aplikace fotky a zde si opět můžete pomocí roztažení dvou prstů vrcholek stromu ještě více přiblížit. Teď už můžete zkoumat, co se na vrcholku stromu ukrývá.



Tento trik využijete například i při čtení textů na prezentacích, které jsou na vaše oči příliš daleko.

JETIHO ZIMNÍ KRAJINA 😽

Stopy Jetiho se nejlépe hledají na sněhu. Rozhlédněte se kolem sebe a představte si, jak to tady asi vypadá v zimě. Dokážete tuto představu výtvarně ztvárnit? Může vám v tom pomoci aplikace Keynote.



Vyfoťte si fotoaparátem iPadu okolní krajinu. V Keynote si vytvořte prázdnou prezentaci (libovolný motiv). Z úvodního snímku vše smažte. Pomocí tlačítka + vložte vyfocenou fotografii krajiny. Klikněte na ikonu štětce a vyberte záložku Styl. Nyní máte možnost průhlednost fotografie udělat si tak z ní předlohu, kterou budeme překreslovat.

Nyní opět klikněte na ikonu + a vyberte nástroj Kresba. A teď už je na vás, jakou představu o zimní krajině máte. Až kresbu dokončíte, klikněte na Hotovo. Ještě zbývá vymazat původní fotografii a kresbu Exportovat (nabídka ...) do Obrázků.

JETI?

Po celý den jste získávali různé informace o Jetim. Určitě už máte nějakou představu, jak Jeti vypadá, v jakém prostředí žije, nebo čím se živí.

Jak by podle vás mohla vypadat stránka encyklopedie s označením "Jeti"? Využijte jakoukoliv aplikaci v iPadu, stránku vytvořte a <u>výsledek pak nahrajte na</u> <u>společnou nástěnku Padlet</u>.

