

## PRACOVNÍ LIST – VÁNOČNÍ STROMEČEK

### 1. Víš, odkud k nám přišla tradice zdobení vánočního stroměčku?

Některá historická pátrání nás dovedou až do ..... a jsou spojena s opatem z Bretaně, který v roce 573 ozdobil na Vánoce jedličku na dvoře burgundskému králi. Burgundané byli pohaní a opat je chtěl ozdobenou ..... se zapálenými pochodněmi ve tvaru kříže přivést ke ..... víře. Ve středověku se však žádná zmínka o zdobení stromků nezachovala. Církev tento zvyk měla údajně za ..... Nakonec jim ale dala křesťanský význam: strom (dřevo) se stal symbolem ..... Krista, zelené větve znamenají život věčný, jablka připomínají pramáti ..... a její první hřích, ořechy přivolávají ..... To vše trvalo zhruba do konce 16. století. Od té doby se hlavně z oblasti dnešního ..... začaly šířit zprávy o ..... vánočním stromku. Zvyk se rozšířil do Rakouska, Francie a posléze i do Čech. Vánoční stromeček se objevil v našich končinách, konkrétně poprvé v ..... v roce 1812. Mohl za to ředitel Stavovského divadla Jan Karel ..... Ten byl u lidí natolik oblíbený, že jim chtěl přichystat na Vánoce na svém zámečku v Libni překvapení. A tím právě byl ozdobený vánoční stromek. Na vánočním večírku jeho přátelé tak mohli poprvé vidět stromeček s několika ..... , pod nějž umístil malé ..... O stromku si posléze začala povídat celá Praha a už už se pravidelně objevoval u ..... rodin. Stromky se zdobily například sušenými ..... , ořechy, ..... a barevnými stuhami.



**Nápověda:** 6. století, jedlí, křesťanské, pohanský, života, Evu, lásku, Německa, nastrojeném, Praze, Liebich, ozdobami, dárky a jesličky, bohatých, jablky, perníky

## 2. Odkud se bere vánoční stromek? Poznáš to podle obrázku?



**Nápověda:** z pěstebních **prořezávek**, kdy jsou z hustého porostu (vysázeno hustě za účelem vysokých a rovných kmínků) vyřezávány pro zesílení stromků sousedících, k prořezávce by stejně došlo. **Plantáže vánočních stromů**, stromky jsou **pěstovány v nádobách** a po svátcích jsou zaneseny na sběrné místo a po té zasázeny v lesích při obnovování porostů po těžbě, vysázeny v městské zeleni atp. Někdy možnost zapůjčení stromku v květináči pouze na svátky. **Sestavení stromku z větví.**

## 3. Život stromku před a po Vánocích.

### Živý stromek

- 11 měsíců práce při pěstování stromku na farmě – péče o rostliny, ochrana před škůdci, stříhání do požadovaného tvaru, kácení před prodejem
- až 10 nových stromků nahradí jeden pokácený
- stromek roste až 12 let
- během 10 let vyprodukuje 1ha 105 tun kyslíku
- města stromky po svátcích bezplatně recyklují
- krmivo pro zvířata v ZOO
- DIY projekty – výrobky ze dřeva použitých stromků



### Umělý stromek

- při výrobě jsou použity PVC nebo PE a kov
- pokud 1 stromek použijete víckrát, ušetříte práci pěstitelů
- 40 kg CO<sub>2</sub> přibude na Zemi za každý umělý stromek
- ekologické náklady na výrobu a dopravu stromků hlavně z Číny
- aby se umělý stromek stal ekologičtější variantou lokálně vypěstovaného stromku, musel by se používat 20 let
- kvůli použitým materiálům již nelze stromek nikdy recyklovat
- nehodící stromek lze ještě darovat např. do nemocnic apod.
- DIY projekty – věnce, ozdoby...



**ROZHODNUTÍ, JAKÝ STROMEK SI POŘÍDÍTE, JE VŠAK ČISTĚ NA VÁS.**



### 3. Za každou správnou odpověď si můžeš vybarvit jednu ozdobu na stromeček.

- Samice od prasete divokého se jmenuje?
- Samečci tohoto hmyzu vydávají třením prvního páru křídel zvuk běžně slyšitelný v přírodě.
- Bývá ho spíš slyšet než vidět, živý se hmyzem, larvami, semeny. Jeho obydlí bývá až metr hluboké. Nápadná je jeho červená čepička na hlavě.
- Jak se jmenuje věda, která se zabývá ochranou přírody?
- Kunovitá šelma, která se běžně chová jako domácí mazlíček.
- Ptáci si je staví pro naklazení vajec.
- Zjara nakladou samičky do země vajíčka, larva – ponrava žije v zemi až 3 roky, vylíhlý brouk přezimuje v zemi a pak vylézá ven.
- Plast na výrobu sáčků se jmenuje?
- Noční zvíře, pruhovaná černobílá hlava, jeho nora má několik otvorů.
- Výborně šplhá, loví menší zvířata, má huňatý ocas a ostře ohraničenou náprsenku.
- Je to šelma, která žije v noře, Loví hraboše, ale odváží se i na slepice.
- Obojživelník, živí se žížalami a slimáky, vypouští bělavou tekutinu z jedových žláz. Prorazují ho žluté skvrny.
- Bezkřídlé dělnice krmí královnu a larvy a pečují o kukly. Patří mezi nejpracovitější živočichy.
- Ostře ohraničenou skvrnu na krku nazýváme?
- Zvířata, která mohou dýchat na vzduch i ve vodě.
- Všežravec, který si rád pochutná na žaludech. Jeho mláďata jsou pruhovaná.
- Obojživelník s jedovými příušními žlázami, samička klade vajíčka do vody.
- Obojživelník, nejčastěji ji vidáme jako předpovědatele počasí ve sklenici na žebříku.
- Rychlý běžec s výborným sluchem, čichem i zrakem. Vyskytuje se ve skupinách na poli, samce zdobí parůžky.
- Pták s modrými peříčky na křídlech.
- Had podobný zmiji.
- Hnízdo si staví v dutinách stromů, má dlouhý huňatý ocas a pochutná si na oříšcích a semenech šišek.
- Had, který v noci loví hraboše a myši, nestará se o mláďata a má jedové zuby.
- Rosnička, ropucha, skokan.. jsou .....
- Hromada jehličí a větviček, která je plná chodbiček.

**Správné odpovědi:** bachyně, cvrček, datel černý, ekologie, fretka, hnízda, chroust obecný, igelit, jezevec lesní, kuna lesní, liška obecná, mlok skvrnitý, mravenec lesní, náprsenka, obojživelník, prase divoké, ropucha obecná, rosnička zelená, srnec obecný, sojka obecná, užovka hladká, zmije obecná, žáby, mraveniště

