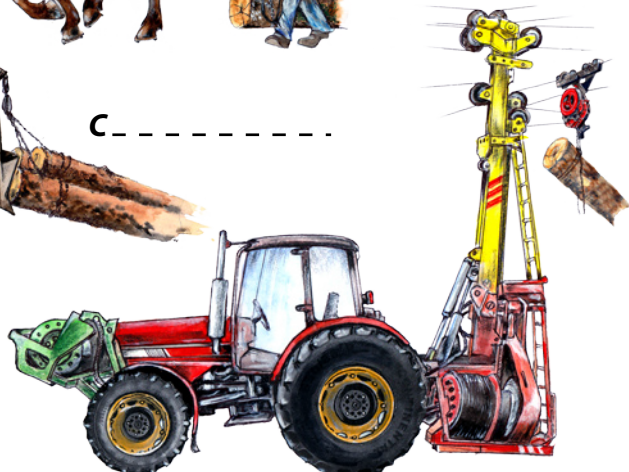
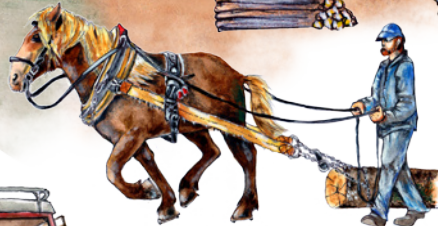


strmý svah



Soustředování a odvoz dříví

1. Soustředování a odvoz dříví jsou součástí dopravy dříví z lesa. Lesníci využívají k dopravě dříví různé prostředky. Podle toho, v jakém lese jsou a co v něm dělají, používají lesníci určité dopravní prostředky. Čarou spoj název dopravního prostředku s charakteristikou jeho použití.

Dopravní prostředek

Kůň	- vyváží dříví z porostu, chrání lesní půdu tím, že kmeny nevtlačí do půdy, ale veze je; může však vyvážet jen kratší kmeny.
Traktor s navijákem	- živý tvor, který je vhodný do mladých hustých porostů, jelikož nedochází k odřením stojících stromů prostředkem.
Vyvážecí souprava	- je to jediný použitelný prostředek na velmi příkrých svazích tak, aby bylo co nejmenší narušení půdního povrchu a nedocházelo k erozi, protože při dopravě kmeny z velké části visí ve vzduchu.
Odvozní souprava	- umí se pohybovat v dospělém lesním porostu a umí posbírat dlouhé kmeny rozptýlené po porostu.
Lesní lanovka	- odváží dříví např. na pilu, jezdí hlavně po asfaltových cestách.

2. Přirad' a napiš názvy dopravních prostředků na linky u obrázků v části B. Názvy dopravních prostředků a nápovědu pro jejich určení hledej v úkolu č. 1.

3. Různé podmínky v lese vyžadují použití různých dopravních prostředků. Na obrázku v části A jsou nakresleny šipky znázorňující dopravu dříví určitým dopravním prostředkem. U každé šipky je číslo, které odpovídá číslu pod tímto úkolem. K těmto číslům napiš, který dopravní prostředek je pro znázorněnou dopravu dříví nejvhodnější.

①	④
②	⑤
③	

4. Při práci dopravních prostředků v lese může za určitého počasí vzniknout poškození půdy. U každého uvedeného počasí napiš, jaké hrozí riziko poškození půdy (vyber si z možností: vysoké, střední, nízké).

Počasí

Sucho

Riziko

.....

Dlouhotrvající déšť

.....

Mráz a sníh (cca 20 cm)

.....

5. Vzpomeň si na další způsoby (z minulosti i současnosti), jak dostat dříví z lesa až k jeho zpracování. Jeden z nich byl ukázán například ve filmu „Pyšná princezna“.

.....

Soustředování a odvoz dříví jsou nezbytnou součástí hospodaření v lesích. Umožňují dostat dříví z lesa a použít ho jako obnovitelný přírodní zdroj. Důležité je, jak se dříví soustřeďuje. Musí se zvolit vhodný dopravní prostředek a použít ho ve vhodnou dobu. Je třeba zohlednit také další podmínky, zejména počasí, aby při soustředování dříví nedocházelo k poškozování lesní půdy a lesních cest. Toto poškození půdy může při deštích způsobit její odnos do vodních toků (vodní eroze). Proto je používání šetrných výchovných, těžebních a dopravních technologií kontrolováno systémem certifikace lesů PEFC.