

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Registrační číslo CZ.1.07/1.4.00/21.1257**

<b>I/2 Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji čtenářské a informační gramotnosti</b>	<b>VY_12_INOVACE_41</b>
<b>Název vzdělávacího materiálu</b>	Doprava
<b>Jméno autora</b>	Mgr.Monika Horárová
<b>Anotace</b>	Čtení 3.ročník – čtení s porozuměním, orientace v textu, práce s fakty, ochrana životního prostředí
<b>Očekávaný výstup vzhledem k RVP</b>	Žák vyhledává informace v textu, volně reprodukuje text
<b>Rozvíjené klíčové kompetence</b>	Občanské – chápe základní ekologické souvislosti K učení – vyhledává a třídí informace
<b>Průřezové téma</b>	ENV – vztah člověka k životnímu prostředí
<b>Časový harmonogram</b>	1 vyučovací hodina
<b>Použitá literatura a zdroje</b>	Čítanka pro 3.ročník
<b>Pomůcky a prostředky</b>	Pracovní list

## Doprava

Přibližně před dvěma sty lety začali lidé vynalézat stroje, které jim umožnily rychleji překonávat velké vzdálenosti. Do té doby chodili pouze pěšky nebo používali k přepravě zvířata.

Velmi oblíbeným dopravním prostředkem je kolo: neznečišťuje ovzduší a jízda na něm je i sportem. Ve východních zemích jezdí rikša – dvoukolový vozík tažený jízdním kolem.

První veřejná železniční doprava byla zahájena před asi 200 lety ve Velké Británii. Vagóny byly taženy koňmi. Druhá koňská železnice byla postavena u nás. Vedla z Českých Budějovic do rakouského Lince. Později se lidem podařilo sestavit parní lokomotivu na uhlí. Dnes jezdí vlaky poháněné elektřinou.

Když se před sto lety objevily první automobily, lidé se jich báli, třebaže tehdy jezdily velmi pomalu. Dnes dosahují závodní auta rychlosti až 650 km za hodinu.

Po staletí obstarávaly dopravu na moři jediné plachetnice. Zhruba před 200 lety se objevily lodě s parním pohonem, parníky, které byly mnohem rychlejší. Velký podíl na zdokonalení lodní dopravy měl český konstruktér Josef Ressel, jenž vynalezl lodní šroub.

Další dopravní prostředek – letadla ještě na začátku 20. století neexistovala. V současné době létají proudová letadla pro několik set cestujících.

Roku 1961 byla vypuštěna do vesmíru raketa s prvním kosmonautem na palubě. Byl to ruský pilot Jurij Gagarin. Tak začaly vesmírné lety s lidskou posádkou.

(Moje první encyklopedie, Svět kolem nás, z angličtiny přeložila Z. Matysová)

Doplň věty:

Přibližně před .....lety začali lidé vynalézat stroje, které jim umožnily .....

překonávat vzdálenosti. Do té doby chodili pouze ..... . Ve východních zemích jezdí

..... . První veřejná ..... doprava byla zahájena před asi 200 lety ve

..... . Dnes jezdí vlaky poháněné ..... . Po staletí

obstarávaly dopravu na ..... jedině ..... . Před zhruba 200 lety se

objevily lodě s ..... pohonem – parníky. Další dopravní prostředek –

..... ještě na počátku 20. století neexistovala. Roku 1961 byla vypuštěna do vesmíru

raketa s prvním ..... na palubě.

Vytvoř nadpis ke každému odstavci, sestav tak osnovu vyprávění

---

---

Seřad' dopravní prostředky od nejstaršího do nejmladšího. Nejstarší bude mít 1

Parník

Koňská železnice

Automobil

Plachetnice

Vesmírná raketa

Letadlo

Seřad' dopravní prostředky podle zátěže pro životní prostředí

Letadlo

Kolo

Vlak

Automobil

Který dopravní prostředek používáš nejčastěji ty? Jak se snažíš nezatěžovat své prostředí? Co ještě děláš pro čisté životní prostředí?

---

---

---