

## Materiály k samostudiu

Čtvrtek 4.6. 2020

Třída 3.E

### ČESKÝ JAZYK

- práce s textem

#### 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 ovšem taženy koňmi. Druhá koňská železnice byla postavena u nás. Vedla z Českých Budějovic do rakouského Lince.*

*Později se lidem podařilo sestrojít parní lokomotivu na uhlí. Dnes jezdí vlaky poháněné elektřinou.*

*Když se před 100 lety objevily první automobily, lidé se jich báli, třebaže tehdy jezdily velmi pomalu. Dnes dosahují závodní auta rychlostí až 650 km za hodinu.*

*Po staletí obstarávaly dopravu na moři jedině plachetnice. Před zhruba 200 lety se objevily lodě s práním 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 se cestujících.*

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

1. Co je to rikša?
2. Jak se jmenoval ruský pilot?
4. Najdi 4 spojky a 3 předložky.
5. Kdy se objevily první automobily?

### MATEMATIKA

- pracovní sešit strana 36/1 – nezapomenout doplnit znaménko =

### PRVOUKA

- učebnice strana 72/V lese