**Povrchy a objemy těles**

**Kužel**

Na str. 158-159 si prohlédněte, jak vypadá rotační kužel. Výpočet u kuželu je o něco jednodušší než u jehlanu.

Velká úleva je, že budeme mít jeden vzoreček, do kterého budeme pouze dosazovat. Vzorečky najdete v učebnici a budeme si je říkat při teams hovoru v **pondělí 20.4.2020 od 10 hodin** případně je najdete v přiložené prezentaci. Teams hovor necháme na každé pondělí. Ve středu budeme probírat přípravu na přijímačky.

V jehlanu se nám objevuje jen jedna pythágorova věta, většinou se používá k dopočtení s – stěnová výška jehlanu.

V minulé kapitole jsem Vás zapomněla upozornit na zápis. Opište si do výkladového sešitu modré rámečky z minulé i této kapitoly.

Vyřešte str. 161/3, 4, 5, 6

**Koule**

str. 161 – 163, opět si projděte zadán v učebnici. Koule je z těchto těles nejlehčí. Nemusí se u ní dopočítávat žádná výška.

Máme pouze dva vzorečky pro povrch a objem. Další úpravy provádíme pomocí úprav rovnic.

Prohlédněte si řešený příklad str. 162/2

Zkuste si vyřešit na str. 163/3, 4, 5(komu se toto cv. č.5 povede vyřešit má ode mne rovnou jedničku) 6

**Cvičení, která jsem od Vás chtěla poslat, budu též vysvětlovat v pondělí při teams hovoru. V úterý 21.4.2020 Vám dám test na dva příklady na jehlan. Test bude otevřený od 10 do 11 hodin.**

**Tento týden chci poslat**

**1. př. str. 161/4**

**2. Vypočtěte objem a povrch koule, která má poloměr 5 cm.**

**Tyto dva příklady pošlete opět do pátku 24.4.2020 na mail.:** [**klimentova@zsamszirovnice.cz**](mailto:klimentova@zsamszirovnice.cz)