

MATEMATIKA

8. – 12. 2. 2021

TÝDENNÍ PLÁN

Převody jednotek objemu a obsahu

PROCVIČOVÁNÍ: Objem a povrch krychle a kváдру

Jak budeme v hodinách matematiky v novém pololetí pracovat?

- ▶ Budeme pracovat s týdenními plány. **!Podívej se na náš týdeňák!**
- ▶ Pokud si nebudeš s něčím vědět rady, řeš problém se spolužáky nebo s paní učitelkou nejen v hodině, ale i **v konzultačních online hodinách.**
 - ▶ *Konzultační hodiny paní učitelky M. Novákové – pondělí 14:00 – 15:00.*
 - ▶ *Konzultační hodiny paní učitelky A. Peregrinové – čtvrtek 13:30 - 14:30.*
 - ▶ ***Kdo potřebuje jít na konzultaci napíše si PŘED konzultací paní učitelce do chatu!***
- ▶ **! Svoji práci budeš v dané hodině hned odevzdávat do chatu dané hodiny nebo do soukromého chatu učitele!**
 - ▶ Můžeme pak velmi rychle reagovat na případné chyby a hned v následující hodině budeme s chybou pracovat a opravíme ji. (Úkoly, které máš odevzdat v hodině, jsou zapsané v chatu hodiny a v týdenním plánu.)
- ▶ **Hodnocení:**
 - ▶ Svoji práci si zhodnotíš samostatně nebo ve skupině nebo s paní učitelkou.
 - ▶ Budeš pracovat s cíli. Budeš sledovat svůj posun v jednotlivých matematických tématech.
 - ▶ Popíšeš své aktivní zapojování v hodinách, reagování na otázky, zapojování se do diskuzí, práce ve skupinkách,...

Cíle 8. 2. - 12. 2. 2021

Matematické cíle	Naprosto nechápu, co mám dělat.	Občas si s novou úlohou nevím rady.	Zvládám dobře i těžší úlohy.
Umím vzorec pro výpočet povrchu a objemu krychle.			
Umím vzorec pro výpočet povrchu a objemu kvádrů.			
Umím vypočítat povrch a objem krychle a kvádrů.			
Umím načrtnout 3D model krychle a kvádrů.			
Umím řešit slovní úlohu (zápis, náčrtek, výpočet, odpověď).			
Aktivita a moje pracovní nasazení			
Jak jsem tento týden zlepšil/a úpravu zápisů?			
Co se mi stále nedaří?			
Kolikrát jsem se v hodinách sám/sama přihlásil/a?			

1. hodina týdne: **trénování** objemu a povrchu

- Budeme pracovat ve **skupinách**. Budeme pracovat na pracovních listech. Pomocné výpočty si piš do **zeleného sešitu**.
- **Odevzdáme vypracované úlohy ještě v hodině do chatu hodiny nebo bezprostředně po hodině učitelce do soukromého chatu!**

- *Dbej na úpravu zápisů, prosím, aby bylo možné vyznat se ve tvých výpočtech.*
- Práce s pracovními listy (pracovní list viz příloha)
 - **společně** budeme řešit úlohy z **pracovního listu – krychle, kvádr – objem, povrch**

- **Z HODINY ODEVZDÁM:**
 - **Všechny výpočty úloh, které jsme v hodině vyřešili.**

2. HODINA TÝDNE: : **trénování** objemu a povrchu

- Budeme pracovat ve **skupinách**. Budeme pracovat na pracovních listech. Pomocné výpočty si piš do **zeleného sešitu**.
- **Odevzdáme vypracované úlohy ještě v hodině do chatu hodiny nebo bezprostředně po hodině učitelce do soukromého chatu!**

- *Dbej na úpravu zápisů, prosím, aby bylo možné vyznat se ve tvých výpočtech.*
- Práce s pracovními listy (pracovní list viz příloha)
 - **společně** budeme řešit úlohy z **pracovního listu – krychle, kvádr – objem, povrch**

- **Zelení:**
- **Pokud máš pracovní list vyřešený, pusť se do PS s.116,117/ cv. 3-13**

- **Z HODINY ODEVZDÁM:**
 - **Všechny výpočty úloh, které jsme v hodině vyřešili.**

3. hodina týdne: převody jednotek obsahu a objemu

- Budeme pracovat ve **skupinách** na pracovním listu. Pomocné výpočty si piš do **zeleného sešitu**.
- **Odevzdáme vypracované úlohy ještě v hodině do chatu hodiny nebo bezprostředně po hodině učitelce do soukromého chatu!**

- *Dbej na úpravu zápisů, prosím, aby bylo možné vyznat se ve tvých výpočtech.*
- Práce s pracovními listy (pracovní list viz příloha)
 - **společně** budeme řešit úlohy z **pracovního listu – převody jednotek objemu a obsahu**
 - **Používáme převodní tabulky (viz příloha)!**

- **Zelení:**
- **Pokud máš pracovní list vyřešený, puš se do PS s.116,117/ cv. 3-13**

- **Z HODINY ODEVZDÁM:**
 - **Všechny výpočty úloh, které jsme v hodině vyřešili.**

4. hodina týdne: převody jednotek obsahu a objemu

- Budeme pracovat ve **skupinách** na pracovním listu. Pomocné výpočty si piš do **zeleného sešitu**.
- Odevzdáme vypracované úlohy ještě v hodině do chatu hodiny nebo bezprostředně po hodině učitelce do soukromého chatu!

- *Dbej na úpravu zápisů, prosím, aby bylo možné vyznat se ve tvých výpočtech.*
- Práce s pracovními listy (pracovní list viz příloha)
 - **Společně** budeme řešit úlohy z **pracovního listu – převody jednotek objemu a obsahu**
 - **Používáme převodní tabulky (viz příloha)!**

- Zelení:
- Pokud máš pracovní list vyřešený, pusť se do PS s.115/1; 116/2; 119/20

- **Z HODINY ODEVZDÁM:**
 - **Všechny výpočty úloh, které jsme v hodině vyřešili.**

5. Hodina týdne: rekapitulace, trénování a ŠKOLA S NADHLEDEM

- Rekapitulace, trénování a **cíle týdne**: Umím odpovědět na otázky plynoucí z cílů týdne?
 - *Umím potřebné vzorce pro výpočty povrchu a objemu krychle a kvádrů?*
 - *Co musí lít řešení úlohy nebo slovní úlohy?*
 - *Umím načrtnout krychli a kvádr?*
- **ŠKOLA S NADHLEDEM**
 - **V hodině vyřešíš dva kvízy a své výsledky pošleš do chaty hodiny nebo soukromého chatu učitele.**
 - **Kódy si řekneme v hodině!**

- **Zelení: Trénování výpočtů objemu, povrchu (krychle, kvádrů) a jednotek**
- **Pokud máš vše hotové, můžeš se pustit do:**
 - Procvičování v UČ G str. 74/3; 4; 6 (Všechny pomocné výpočty piš do zeleného sešitu. Označ si cv., které řešíš, pro lepší orientaci.)
 - Str. 72/5.4 c), d)
 - Str. 68/4.4 b), d); nebo 69/4.5; nebo 69/4.7; nebo 69/4.8

- **Z HODINY ODEVZDÁM:**
 - **Dva výsledky kvízů ze školy s nadhledem.**
 - **Cíle týdne.**