

Materiály k samostudiu

Středa 18. 3. 2020

Třída 6.A

MATEMATIKA

Osová souměrnost

Osová souměrnost je typ geometrického zobrazení.

Osová souměrnost zachovává vzdálenosti (i úhly), jedná se tedy o druh shodnosti.

Osa je přímka, která rozdělí osově souměrné útvary na dvě shodné části. Tyto části se překrývají.

Osově souměrné útvary podle osy

- útvary jsou shodné
- jejich vzdálenost od osy je shodná.

Jak sestrojít osově souměrné obrazce ?

vedeme kolmici bodem M k ose o a jeho vzdálenost přeneseme na druhou polovinu

https://www.youtube.com/watch?v=_3lqXUxq-jE

Příklad:

Sestroj libovolný trojúhelník ACE, dále sestroj osu o, která leží mimo trojúhelník a útvar souměrně sdružený podle osy o a označ ho $\acute{A}\acute{C}\acute{E}$

$O(o): \triangle ACE \rightarrow \triangle \acute{A}\acute{C}\acute{E}$

ANGLICKÝ JAZYK

Uč. str. 54/4 – nepiš do knihy, ale najdi 8 potravin a napiš je do škol. sešitu

+ slovní zásoba 4D – George's Apple Crumble v prac. Sešitech str 78 – opsat do slovníčku a naučit (pokud si nejsi jistý/á správnou výslovností, zadej si slovíčka např. do slovníku na Seznamu a výslovnost si pusť)

Přečíst si recept a do šk. sešitu napsat správné pořadí obrázků ve cv. 1

NĚMECKÝ JAZYK

1. Klett online cvičení jako v pondělí, výběr kapitoly: 2. Das ist meine Familie. Nezapomeňte si vygenerovat všechny typy cvičení a zadat vyhodnocení pro kontrolu!

2. Podle pracovního sešitu str. 59 si k zapsaným podstatným jménům - die Tiere - tvary množného čísla a naučte se je, i množné číslo Google přečte správně :)).

DĚJEPIS

1. Opakování - Google - Videovýpisky 2/5, Sparta a Athény - připomeňte si rozdílnost života v těchto poleis.

2. Nové učivo - Persie a řecko-perské války, učebnice str. 98-101, přečtěte žlutý-základní text str.101 a zapište informace o a) Persii str. 98/ 1,2,3; b) o bitvě u Marathónu 99/ 5, u Thermopyl 99/ 6, u Salamíny 100/ 8; o konci válek a jejich důsledcích 101/ 9, 10; c) Kdo byli Dáreios, Miltiadés, Xerxés, Themistokles, Leonidás?

3. Film - 300: Bitva u Thermopyl

ZEMĚPIS

Opakování – práce s učebnicí a atlasem

*V rejstříku Školního atlasu vyhledej pojem Hekla.

Do sešitu doplň:

Co:

Kde:

Zeměpisné souřadnice:

Čas: (Praha 10.30hod.) Hekla

*V kapitole Oheň a kamení z nitra Země (uč.str.35) vyhledej a do sešitu opiš větu: Sopky jsou...

*V učebnici na str.34 vyhledej 3 vyvřelé horniny a napiš je do sešitu

*V mapě České republiky vyhledej a zapiš dvě řeky, kolem kterých se rozkládá rovina.

*V mapě ČR vyhledej a zapiš název největší vrchoviny a názvy pěti hornatin.