

Moji milí žáci,

k práci budete potřebovat psací potřeby, učebnice a sešity.

Pracujte sami, učiva není tolik, zvládnete to.

ČESKÝ JAZYK - vše piš do sešitu ČJ školní

Stavba slov

1. Zopakuj si v učebnici str. 18 – žlutý rámeček.
2. Do sešitu zapiš str. 18, cv. 3 a) – vymysli co nejvíce slov, pastelkou vyznač kořen u všech slov.
3. Do sešitu vypracuj str. 18, cv. 4 a) – budou 3 sloupečky
4. Do sešitu vypracuj str. 19, cv. 5 a)

SLOH

Pozvánky na oslavu narozenin

Pozvánka na oslavu narozenin může vypadat různě. Nesmí však chybět důležité údaje:

- ✓ kdy se oslava koná,
- ✓ kde se oslava koná,
- ✓ kdo nás zve,
- ✓ jaké narozeniny slaví.

Do sešitu vytvoř pozvánku na tvé narozeniny. Na pozvánku použij celou stránku v sešitu nebo velký list papíru.

ČTENÍ

V čítance si přečti na str. 19 – 21 „Princ s černýma nohama“.

Do sešitu si zapiš:

Princ s černýma nohama

Fred Rodrian

- napiš alespoň 5 vět o čem byl příběh

Dále procvičuj na www.skolakov.eu – vyjmenovaná slova

MATEMATIKA

Dělení v oboru násobilky a dělení se zbytkem

1. Zopakuj si násobky čísel.
2. Nezapomeň, že zapisujeme
Př. $38 : 6 = 6 (2)$ nebo $38 : 6 = 6 \text{ zb. } 2$
3. Napiš do sešitu učebnice str. 11, cv. 55 a str.11, cv. 57
4. Zopakuj písemné sčítání a odčítání – do sešitu vypracuj str. 9, cv. 44, 45

Dále procvičuj na www.skolakov.eu – písemné sčítání, odčítání, násobilka

GEOMETRIE

Úhly

V učebnici si na str. 61 – 63 zopakuj, co už o úhlech víme.

Narýsuj do sešitu 3 úhly a pojmenuj je.

Pozor !!!

1 úhly bude tupý, 1 úhel bude ostrý a 1 úhel bude přímý – vždy úhel pojmenuj a napiš jaký je.

PŘÍRODOPIS

- zapiš si do sešitu

Měkkýši

Plži, mlži a hlavonožci mají měkké tělo.

Nazývají se měkkýši.

Žijí ve sladkých vodách, v mořích i na souši.

- Prolistuj a přečti v učebnici str. 12 – 15

VÝCHOVA K OBČANSTVÍ

Co je to šikana ?

Šikana je jakékoli chování, jehož záměrem je ublížit, ohrožit, ponižovat nebo zastrašovat jiného člověka či skupinu lidí. Šikana je závažnou agresivní poruchou chování vyskytující se v sociálním prostředí od útlého dětského věku po stáří. Je věkově neomezená.

Francouzský pojem "chicane" znamená malicherný spor, z něhož se postupem času stává systematické trýznění. Šikanování je tedy druhem týrání, které posiluje pocit moci nad obětí. Školní dítě může být vystaveno šikanování ze strany svých vrstevníků i po dobu několika let. Oběť bývá silnějším jedincem nebo skupinou donucena pod hrozbou násilí k jednání, které ji ponižuje nebo jinak traumatizuje.

1. Přečti si, co je to šikana.
2. Do sešitu napiš název hodiny a zapiš podtržené věty.

DĚJEPIS

- zapiš do školního sešitu

Vytváření středověké Evropy

„Barbarské kmeny“ – hlavně germánské

(na našem území – Markomani a Kvádové)

375 n.l. – vpád Hunů => „stěhování národů“

Zánik říše západořímské => vznik „barbarských států“

Slované – „pravlast“ mezi řekami Vislou a Dněprem

konec 5. – zač. 6. stol. – stěhování Slovanů do střední a jihovýchodní Evropy

Slované - západní

- jižní

- východní

po r. 550 příchod kočovných Avarů do Podunajské nížiny => útisk Slovanů

Slované žili v rodech a kmenech

v čele kmenový náčelník + ozbrojená družina

Pěstování obilí (hák), chov hovězího dobytka, koz, ovcí

Narůstání majetkové nerovnosti => postupný zánik rodové společnosti

Byzantská říše

- bývalá Východořímská říše – odrazila nájezdy barbarů

- rozvoj řemesel a obchodu

Největší rozmach v 6. stol. – císař Justinián

hlavní město Cařihrad (Konstantinopol)

Velké majetkové rozdíly => nespokojenost chudých => r. 532 povstání Níká

Obrana říše proti nájezdům nepřátel (Bulhaři, Arabové)

Vyspělá kultura a věda

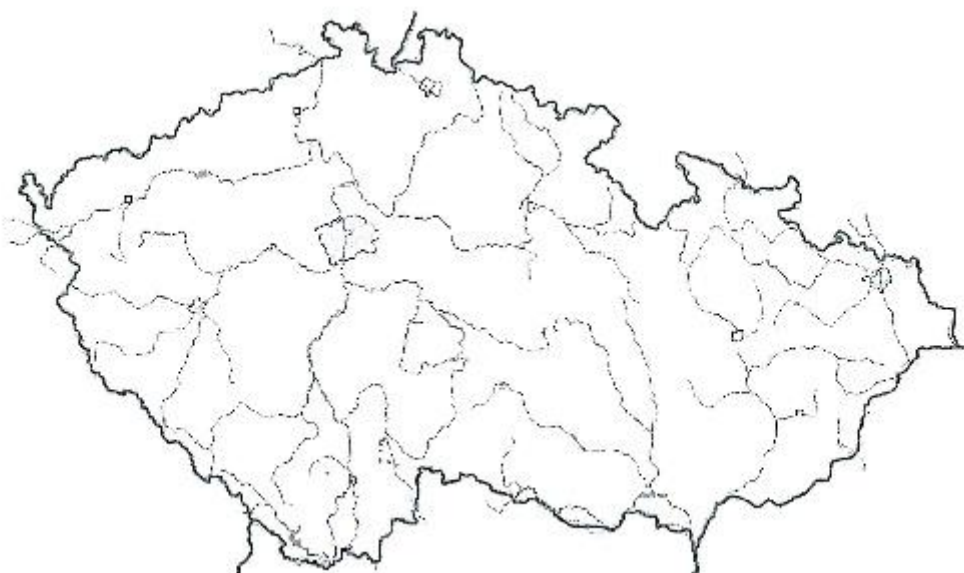
chrámy s kopulemi, mozaiky, ikony – byzantský sloh

po r. 1070 – vpád Turků z východu => úpadek říše

3/



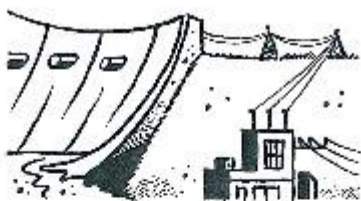
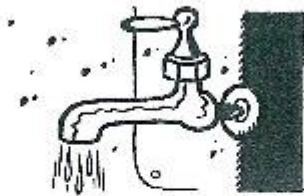
1. V mapě vyznač názvy našich hlavních řek. Zakresli největší rybníky a vodní nádrže.



2. Doplň tabulku:

Řeky	Kde tato řeka pramení?	Hlavní přítoky této řeky na našem území:
Labe		
Vltava		
Morava		
Odra		

3. Podle obrázků urči a napiš, kde všude člověk využívá vodu.



Fyzika:

Vodiče a izolanty. Vypracované odpovědi odevzdejte v písemné podobě, nebo zasílejte na petr.zdenek@zskladneparizska.cz

Elektrické vodiče a nevodiče

- **elektrický vodič** = látka, která dobře vede elektrický proud
- **elektrický proud** = proud nabitých částic, např. elektrony nebo ionty
- říkáme, že elektrony a ionty jsou nositelé náboje
- **vodiče**
 - **kovy** – měď, hliník,, nositel náboje je elektron
 - **kapaliny** – roztoky solí, kyselin, př., nositeli jsou ionty a elektrony
 - **plyny** – výboj způsobený vysokým napětím, např., nositeli jsou ionty a elektrony
- **polovodiče** – vedou proud výrazně méně než vodiče, vodivost roste s teplotou, např. polokovy: křemík, germanium; a z nich polovodičové součástky
- **nevodiče** = izolanty – látky, které nevedou proud vůbec, používají se jako izolace, ochrana proti el. proudu, např. plast, sklo,
- je voda vodič?

Elektrický výboj

- probíhá v plynech
- vlivem vysokého el. napětí nebo teploty dojde k **ionizaci** = rozštěpení atomu na ionty a elektrony
- ionizovaný plyn nazýváme plazma, např. blesk,
- **plazma** obsahuje mnoho iontů a, dobře proto vede elektrický
- využití v žářivkách – nízkotlakých trubicích, kde výboj způsobí světelné záření

Blesk a ochrana proti němu

- V mracích, které obsahují krystalky vody, dochází při pohybu po obloze k elektrování. Mrak získá značný elektrický náboj. Země je elektricky neutrální. Dojde k vyrovnání náboje – vznikne blesk. Blesk má obrovské elektrické napětí i proud.

Angličtina:

Opakujte číslovky do 11, pojmenování druhů oblečení a barvy. Vše máte ve školních sešitech.

Vypracované odpovědi odevzdejte v písemné podobě, nebo zasílejte na

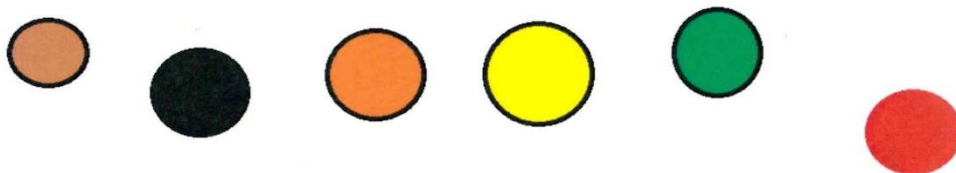
e-mail: petr.zdenek@zskladnoparizska.cz

Colours - Barvy

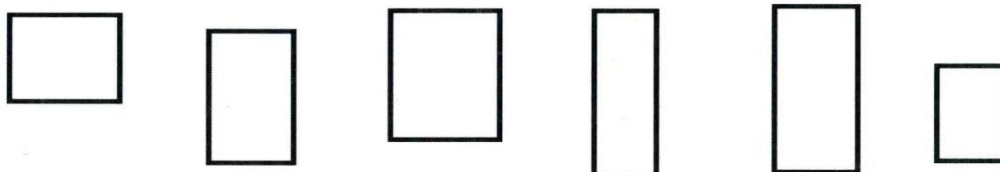
Přelož a barevně vyznač :

red		
green		
orange		
yellow		
white		
blue		
black		
brown		

Napiš anglicky správný název barvy pod kolečka :



Dokresli správnou barvu do obdélníků :



red

black

white

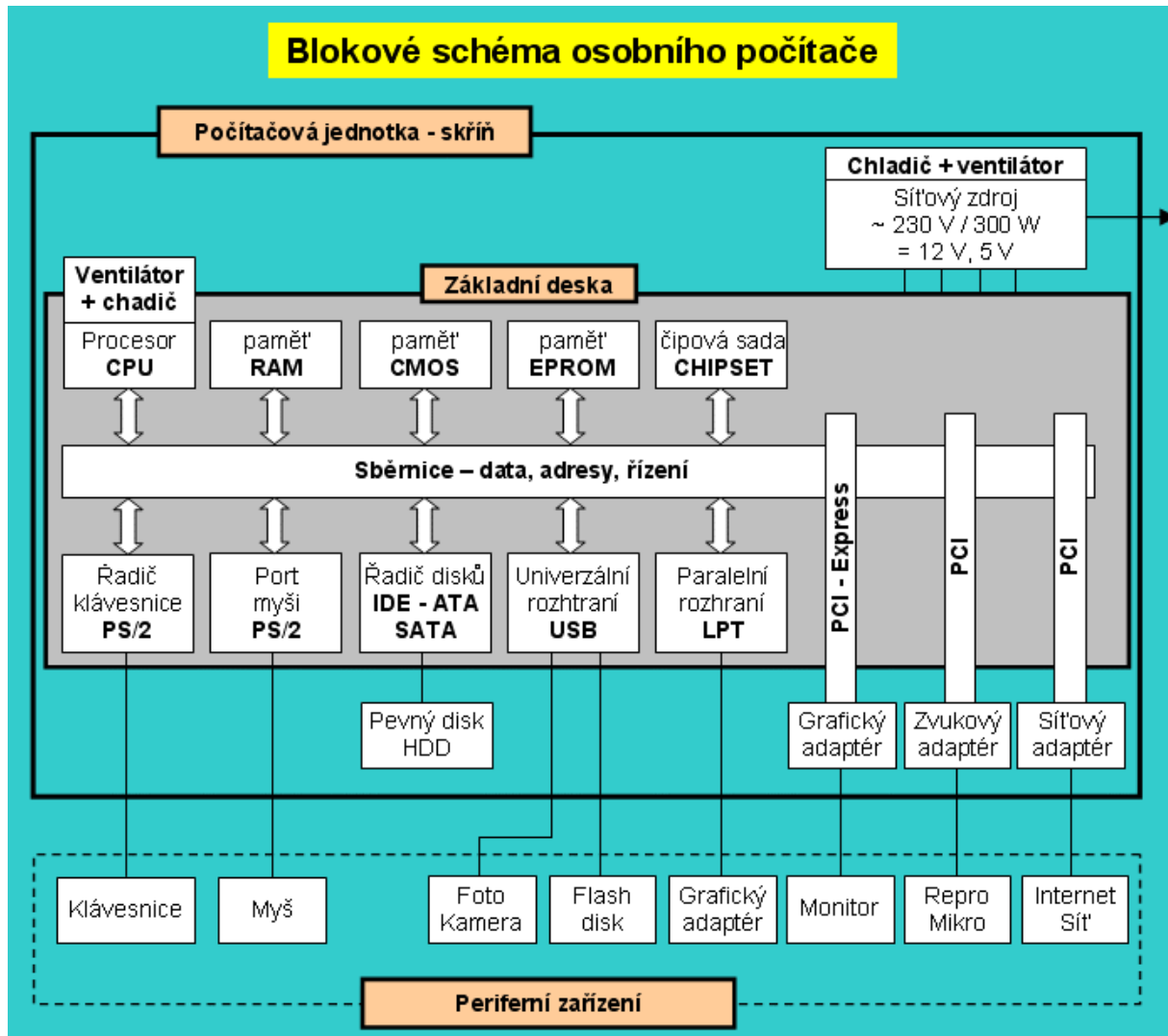
orange

orange

yellow

Hardware PC

Schéma osobního počítače



Základní deska

- patice pro procesor – **Socket**
- sada řídicích obvodů – **Chipset**
- sada konektorů – napájení **Power**, paměť **RAM slots**, adaptéry **PCI slots**, pevné disky **IDE (SATA) connectors**
- sada komunikačních portů – myš, klávesnice **PS/2**, univerzální **USB**, tiskárna **LPT**, foto, video **IEEE 1394 - FireWire**

Procesor

Operační paměť

Grafický adaptér

Pevný disk

Optická jednotka

Univerzální rozhraní

1. Vstupní zařízení

- slouží k přenosu dat do počítače nebo do paměti, včetně zakódování do dvojkové soustavy
- klávesnice, myš, scanner, disket. jednotka + disketa

2. Výstupní zařízení

- slouží k výstupu dat a programů, převod z paměti na vnější zařízení
- monitor, tiskárna, plotter, harddisk

VSTUPNÍ ZAŘÍZENÍ

- slouží ke komunikaci s počítačem

Klávesnice

- základní vstupní zařízení, komunikace uživatele s počítačem
- umožňuje zadávat data ručně do počítače

Klávesnici dělíme na čtyři části:

Alfanumerická část slouží k psaní znaků. Dnešní standard je klávesnice se 101-102mi klávesami. **Numerická část**, též nazývána kalkulačka. Slouží k rychlému zápisu matematických znaků (číslic a některých operací).

Ovládací část sestává z deseti kláves. Slouží pro posun kurzoru či další práci spojenou s úpravou textu.

Část funkčních kláves – funkční klávesy mají význam podle použitého softwaru. Funkce kláves F1 až F12 lze snadno programově měnit dle potřeb uživatele.

Každý znak na klávesnici má svůj tzv. ASCII kód. S pomocí tohoto ASCII kódu je tedy možné odkazovat se na nějaký konkrétní znak.

Myš

- zařízení, vybavené na horní straně obvykle dvěma či třemi tlačítky, na spodní straně pak kuličkou pro snímání pohybu myši po podložce a následnému generování souřadnicových dat, která jsou přenášena do počítače

Myš lze připojit i bezdrátově pomocí spolehlivé rádiové technologie.

Skener

- Skener (scanner) je optické zařízení používané k digitalizaci obrazu – schopné číst grafické informace, dnes už i text.
- princip: snímaná předloha je postupně osvětlována, odražené světlo je zachyceno snímacím čidlem a převedeno na digitální signál.
- druhy: ruční a stolní

VÝSTUPNÍ ZAŘÍZENÍ

- přes výstupní zařízení počítač projevuje svou činnost

Monitor

- základní výstupní zařízení počítače, slouží k zobrazování textových i grafických informací
- velikost na grafické kartě ovlivňuje velikost rozlišení a současně i počet barev
- dnes je používán již výhradně monitor barevný, které skládáním složek červené, zelené a modré může zobrazit plné duhové spektrum barev – v praxi tedy i více jak milióny barev

Tiskárny

- umožňují uživateli zhmotnit svá data (např. text, fotografii, apod.)

základní tři typy tiskáren:

- inkoustové tiskárny
- laserové tiskárny
- jehličkové tiskárny