1. *Pod nadpisem Oběh vzduchu a příslušným obrázkem, který již máte v sešitě nakreslený, doplníte samostudiem učivo z učebnice strana 81 a 82. Dopište si, co je to pasát a odkud kam vane, západní větry – co to je a odkud kam vane, monzuny – co to je, rozdíl mezi zimním a letním monzunem.*
2. *Do sešitu si přepíšete následující učivo:*

**Podnebí a podnebné pásy**

* Existuje 5 podnebných pásů:
  + TROPICKÝ – podle množství srážek dělíme na rovníkový, střídavě vlhký, suchý
  + SUBTROPICKÝ
  + MÍRNÝ PODNEBNÝ PÁS – pravidelné střídání ročních období, podle vzdálenosti od oceánu ho dělíme na oceánský a kontinentální
  + SUBPOLÁRNÍ PODNEBNÝ PÁS
  + POLÁRNÍ

**Katastrofické atmosférické jevy**

* Tornádo – vzdušný vír ve tvaru trychtýře, vzniká nad pevninou
* Tropická cyklóna – vzniká nad oceánem v tropech, má různé názvy: USA – hurikán, JV Asie – tajfun, Austrálie – willy willy

**PEDOSFÉRA**

* půdní obal Země
* půda je vrstva zvětralých hornin na nejsvrchnější části litosféry
* půda vzniká zvětráváním matečné horniny
* stavba a složení půdy je výsledkem působení půdotvorných činitelů (matečná hornina, podnebí, georeliéf, podpovrchová voda, organismy
* půda se skládá z živé (rostliny, živočichové) a neživé složky (zvětralé horniny, půdní voda, půdní vzduch)
* humus – nejúrodnější část půdy – skládá se z odumřelých části těl živočichů a rostlin

**Půdní typy a půdní druhy**

* v různých oblastech světa se nacházejí různé půdní horizonty, které se liší nejen barvou, ale i strukturou, zrnitostí, obsahem vody
* na základě rozdílné barvy (tj. obsahu půdních horizontů) rozlišujeme půdní typy – např. černozemě, hnědozemě, podzolové půdy
* půdní druh určujeme na základě zrnitosti – písčité, hlinité, jílovité, kamenité

**Význam půdy**

* důležitý faktor pro život organismů – krtek, žížala, rostliny
* půda je zdrojem obživy (zemědělství), zdrojem surovin (stavební materiály)

**Přírodní rizika**

* vodní eroze – následek prudkých dešťů a tání sněhu (dochází ke smývání svrchní části půdy)
* větrná eroze – odnos půdních částic
* člověk – zemědělská a průmyslová činnost
* desertifikace – rozšiřování pouští (může být způsobeno nadměrným odběrem vody pro zavlažování, nedostatek srážek, kácení zeleně)