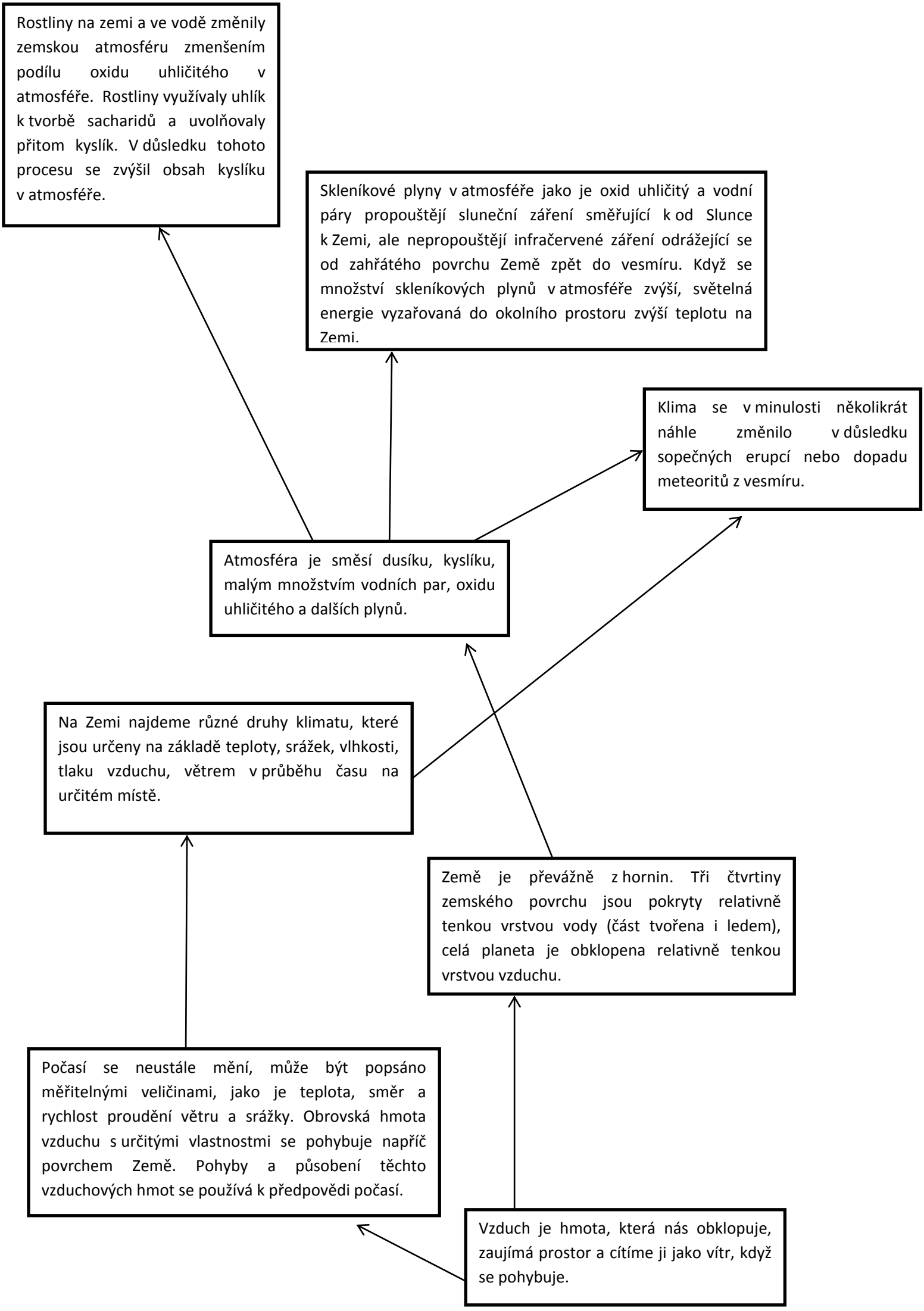
1) Vzduch je hmota, která nás obklopuje, zaujímá prostor a cítíme ji jako vítr, když se pohybuje.
2) Počasí se neustále mění, může být popsáno měřitelnými veličinami, jako je teplota, směr a rychlost proudění větru a srážky. Obrovská hmota vzduchu s určitými vlastnostmi se pohybuje napříč povrchem Země. Pohyby a působení těchto vzduchových hmot se používá k předpovědi počasí
3) Země je převážně z hornin. Tři čtvrtiny zemského povrchu jsou pokryty relativně tenkou vrstvou vody (část tvořena i ledem), celá planeta je obklopena relativně tenkou vrstvou vzduchu.
4) Na Zemi najdeme různé druhy klimatu, které jsou určeny na základě teploty, srážek, vlhkosti, tlaku vzduchu, větrem v průběhu času na určitém místě.
5) Atmosféra je směsí dusíku, kyslíku, malým množstvím vodních par, oxidu uhličitého a dalších plynů.
6) Klima se v minulosti několikrát náhle změnilo v důsledku sopečných erupcí nebo dopadu meteoritů z vesmíru.
7) Skleníkové plyny v atmosféře jako je oxid uhličitý a vodní páry propouštějí sluneční záření směřující k od Slunce k Zemi, ale nepropouštějí infračervené záření odrážející se od zahřátého povrchu Země zpět do vesmíru. Když se množství skleníkových plynů v atmosféře zvýší, světelná energie vyzařovaná do okolního prostoru zvýší teplotu na Zemi.
8) Rostliny na zemi a ve vodě změnily zemskou atmosféru zmenšením podílu oxidu uhličitého v atmosféře. Rostliny využívaly uhlík k tvorbě sacharidů a uvolňovaly přitom kyslík. V důsledku tohoto procesu se zvýšil obsah kyslíku v atmosféře.


Rostliny na zemi a ve vodě změnily zemskou atmosféru zmenšením podílu oxidu uhličitého v atmosféře. Rostliny využívaly uhlík k tvorbě sacharidů a uvolňovaly přitom kyslík. V důsledku tohoto procesu se zvýšil obsah kyslíku v atmosféře.
Skleníkové plyny v atmosféře jako je oxid uhličitý a vodní páry propouštějí sluneční záření směřující k od Slunce k Zemi, ale nepropouštějí infračervené záření odrážející se od zahřátého povrchu Země zpět do vesmíru. Když se množství skleníkových plynů v atmosféře zvýší, světelná energie vyzařovaná do okolního prostoru zvýší teplotu na Zemi.
Klima se v minulosti několikrát náhle změnilo v důsledku sopečných erupcí nebo dopadu meteoritů z vesmíru.
Atmosféra je směsí dusíku, kyslíku, malým množstvím vodních par, oxidu uhličitého a dalších plynů.
Na Zemi najdeme různé druhy klimatu, které jsou určeny na základě teploty, srážek, vlhkosti, tlaku vzduchu, větrem v průběhu času na určitém místě.
Země je převážně z hornin. Tři čtvrtiny zemského povrchu jsou pokryty relativně tenkou vrstvou vody (část tvořena i ledem), celá planeta je obklopena relativně tenkou vrstvou vzduchu.
Počasí se neustále mění, může být popsáno měřitelnými veličinami, jako je teplota, směr a rychlost proudění větru a srážky. Obrovská hmota vzduchu s určitými vlastnostmi se pohybuje napříč povrchem Země. Pohyby a působení těchto vzduchových hmot se používá k předpovědi počasí.
Vzduch je hmota, která nás obklopuje, zaujímá prostor a cítíme ji jako vítr, když se pohybuje.