

Meteorologie – opakování pojmů a veličin

Postup práce:

- Vyučující si vytiskne následující pracovní listy pro každou skupinu a lístečky rozstříhá.
- Úkolem skupiny je sestavit fyzikální pojmy a veličiny tak, aby na sebe správně navazovaly (tj. sestavit tzv. řada).

Řešení:

meteorologie =	věda, která se zabývá počasím
počasí =	okamžitý stav atmosféry
troposféra =	nejnižší vrstva atmosféry
exosféra =	nejvyšší a nejřidší vrstva atmosféry
hygrometr =	přístroj k měření vlhkosti vzduchu
oblačnost =	udává, jaká část oblohy je pokryta mraky
srážky v kapalném stavu =	mrholení, déšť, liják, průtrž mračen, déšť se sněhem
srážky v pevné formě =	ledové jehličky, sněhové hvězdice a vločky, příp. krupice
stupně oblačnosti =	zataženo, skoro zataženo, oblačno, polojasno, skoro jasno, jasno
ombrometr =	přístroj k měření srážek
rosa =	jsou to malé vodní kapky, které se objevují na povrchu předmětu ráno nebo večer
jinovatka =	je krystalický potah pevných povrchů vznikající zejména při mlze a slabém větru za teplot
mlha =	je oblak, který leží bezprostředně nad zemí a výrazně omezuje viditelnost
námraza =	je atmosférický jev, který se projevuje vznikem ledových krystalů na povrchu objektů
tlak vzduchu =	je způsoben vlastní tíhou vzduchu v atmosféře
tlaková níže =	oblast nižšího tlaku, než je průměrný tlak
tlaková výše =	oblast vyššího tlaku, než je průměrný tlak
izobara =	čára, která označuje místo o stejném tlaku
termograf =	přístroj k měření teploty
vítr =	vzniká na základě rozdílných teplot vzduchu mezi dvěma místy na Zemi
fronta =	plocha, která od sebe ohraničuje vrstvu studeného a teplého vzduchu
teplá fronta =	vzniká, jestliže se teplý vzduch začne pohybovat rychleji než studený
studená fronta =	vzniká, jestliže se studený vzduch začne pohybovat rychleji než teplý

Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802–4785, financovaného z ESF a státního rozpočtu ČR.
Provozováno Výzkumným ústavem pedagogickým v Praze.

okluzní fronta = fronta složená z jedné teplé fronty a jedné studené

věda, která se zabývá počasím	počasí =
okamžitý stav atmosféry	troposféra =
nejnižší vrstva atmosféry	exosféra =
nejvyšší a nejřidší vrstva atmosféry	hygrometr =
přístroj k měření vlhkosti vzduchu	oblačnost =
udává, jaká část oblohy je pokryta mraky	srážky v kapalném

mrholení, déšť, liják, průtrž	srážky v pevné
mračen, déšť se sněhem	formě =
ledové jehličky, sněhové	stupně
hvězdice a vločky, příp.	oblačnosti =
zataženo, skoro zataženo,	ombrometr =
oblačno, polojasno, skoro	
přístroj k měření srážek	rosa =
jsou to malé vodní kapky,	jinovatka =
které se objevují na povrchu	
je krystalický potah pevných	mlha =
povrchů vznikající zejména	
je oblak, který leží	námraza =
bezprostředně nad zemí a	

je atmosférický jev, který se projevuje vznikem ledových	tlak vzduchu =
je způsoben vlastní tíhou	tlaková níže =
vzduchu v atmosféře	
oblast nižšího tlaku, než je	tlaková výše =
průměrný tlak	
oblast vyššího tlaku, než je	izobara =
průměrný tlak	
čára, která označuje místo o	termograf =
stejném tlaku	
přístroj k měření teploty	vítr =
vzniká na základě rozdílných teplot	fronta =
vzduchu mezi dvěma místy na	

plocha, která od sebe ohraničuje vrstvu studeného vzniká, jestliže se teplý vzduch začne pohybovat	teplá fronta =
vzniká, jestliže se studený vzduch začne pohybovat	studená fronta =
fronta složená z jedné teplé fronty a jedné studené	okluzní fronta =
	meteorologie =