

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. hada).

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 kolem 0
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
okluzní fronta =	fronta složená z jedné teplé fronty a jedné studené

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

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,	ombrometr =
přístroj k měření srážek	rosa =
jsou to malé vodní kapky, které se objevují na povrchu	jinovatka =
je krystalický potah pevných povrchů vznikající zejména při	mlha =
je oblak, který leží bezprostředně nad zemí a	námraza =
je atmosférický jev, který se projevuje vznikem ledových	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	teplá fronta =

vzniká, jestliže se teplý vzduch začne pohybovat rychleji než	studená fronta =
vzniká, jestliže se studený vzduch začne pohybovat	okluzní fronta =
fronta složená z jedné teplé fronty a jedné studené	meteorologie =