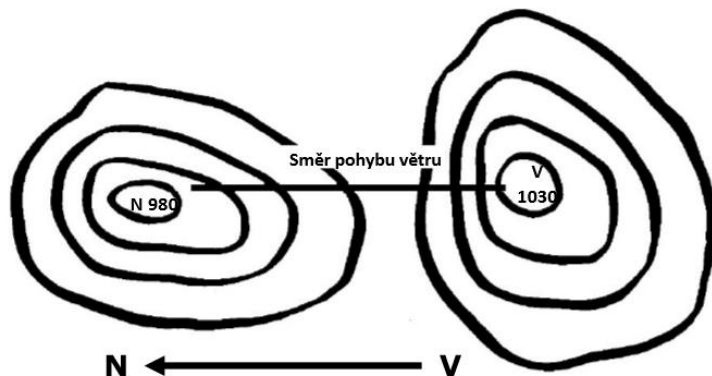


Zadání je od 27.4.do 30.4.2020.

1. Nejdříve se vrátíme k otázkám z minulého týdne:

Ot.č.4: Vítr je pro člověka důležitým zdrojem energie. Například pohání plachetnice, křídla větrných mlýnů a větrné elektrárny vyrábějící elektrickou energii.

Ot.č.5: Vítr se pohybuje z oblasti **vysokého tlaku V** vzduchu **do oblasti tlaku nízkého N**.



2. **KATASTROFY ZPŮSOBENÉ ATMOSFÉROU – vichřice, bouře, vzdušné víry**

Přečti si v učebnici kapitolu Katastrofy způsobené atmosférou str. 41-42.

Doporučuju zhlédnout i následující video:

<https://www.ceskatelevize.cz/porady/10096889904-skoro-jasno/206562230510013-prirodni-katastrofy-zpusobene-pocasim/>

3. **Shrnutí.** Napiš/nalep do sešitu.

**KATASTROFY ZPŮSOBENÉ ATMOSFÉROU**  
**VZDUŠNÉ VÍRY**



1. Nad oceánem vznikají: TROPICKÉ CYKLONY **HURIKÁN** (Amerika), **TAJFUN** (JV Asie)
2. Nad pevninou: **TORNÁDO** (nejvíce v USA)

4. Zjisti a napiš do sešitu **1 hurikán a 1 tornádo** (tajfun) – název, kdy a kudy procházeli, co zničili.

5. Pomocí následujících indicií zjisti, o který katastrofický jev se jedná.

1. Je to vzdušný jev. Vzniká nad oceánem v rovníkové oblasti. Dosahuje velmi vysokých rychlostí okolo 200 km/h. Nejčastěji se vyskytuje v Mexickém zálivu a Karibském moři. Jedná se o: .....

2. Je to vzdušný jev. Vzniká nad pevninou z bouřkových mraků. Má podobu větrného víru v podobě trychtýře, který působí na malém území, ale páchá velké školy. Rychle zaniká. Jedná se o: .....

To je pro tento zkrácený týden vše.

Nezapomeňte mi své úkoly posílat na meil a napište, jak se vám pracovalo.

Užijte si hezký prodloužený víkend. ☺

Eva Šmiřáková [smirakova@zsvyhledka.cz](mailto:smirakova@zsvyhledka.cz)

A kdo má zájem, ještě nekončíme. Nakonec jsem pro vás přichystala zajímavost. (Učit se nemusíte.)

I u nás, se občas vyskytnou menší tornáda. Říká se jim **tromby**. To znamená, že vzdušný vír se nedotkne zemského povrchu a nepůsobí tak žádné škody.

Podívejte se na pár takových jevů u nás:

# Na Klatovsku se vyskytlo menší tornádo

Publikováno: 13.05.2018 |

Ve čtvrtek 10.5.2018 se v Česku opět ve vlhkém vzduchu tvořila bohatá kupovitá oblačnost. Již po poledni začaly v oblasti Šumavy vznikat první bouřky. Ojedinele byly doprovázeny i menšími kroupami. Jedna z nejintenzivnějších bouřek se vytvořila západně od Klatov před druhou hodinou odpolední. Ve 13:45 na ní bylo dokonce pozorováno menší tornádo. Vír se spouštěl ze základny bouřkového oblaku a dle pozorování několika lidí dosáhl až k zemskému povrchu. Z Koryt u Klatov směrem na Nýrsko tornádo pozoroval Ríša Toman, který pořídil i níže uvedené fotografie jevu. V Hdravě na Nýrsku, kde došlo ke krátkému kontaktu se zemí, vír poškodil střechu zemědělského stavení ([fotografie](#)). Tornádo bylo naštěstí jen slabé a nezpůsobilo vážnější škody. Pokud nedojde ke kontaktu se zemí je vzdušný vír označován jako tromba, která připomíná tornádo, avšak je o dost slabší a nedosahuje zemského povrchu (představuje tak většinou nebezpečí jen pro sportovní létání). Jedná se o první případ výskytu tornáda v letošním roce na našem území. Tromby se u nás vyskytují každoročně. Jen ve výjimečných případech dosáhne vzdušný vír až k zemi, kde potom působí škody.



*Menší tornádo dnes po poledni pozorováno z obce Koryta (nedaleko Klatov) - na fotografii je lehce patrné, že kondenzační chobot do sebe nasává prach ze země, pozoroval: Ríša Toman*



*Menší tornádo po poledni pozorováno z obce Koryta (nedaleko Klatov), pozoroval: Ríša Toman*



# V Příbrami pozorována výrazná tromba

Publikováno: 11.06.2018 |

Dnes se u nás opět vyskytovaly četné bouřky. Překvapením byl výskyt výrazné tromby na dopolední bouřce nad Příbramí. Jedna z prvních bouřek, která dnes vznikla, vyprodukovala výraznou trombu. Ta se spouštěla ze základny bouřkového oblaku a pozorovaly ji stovky lidí v Příbrami a okolí. Na fotografiích tromba sice vypadá jako tornádo, ale škody zatím hlášeny nejsou, takže nelze hovořit o tornádu, při kterém dochází právě ke kontaktu se zemí. V letošním roce u nás bylo pozorováno již několik tromb, ale ta dnešní patří mezi ty nejvýraznější.



Pohled na trombu dnes v 10:55 z Příbrami, zaslal: Jiří Kolář

# Moravský Krumlov

Datum výskytu: 11.05.2018 |

Dnes 11.5.2018 pozoroval v 18:40 Daniel Vlasák trombu z areálu Vrabčího hájku v Moravském Krumlově. Ke kontaktu se zemí nedošlo.



# Litomyšl

Datum výskytu: 16.05.2018 |

Dne 16.5.2018 ve 13:20 se vyskytla tromba přímo nad Litomyšlí. Trombu pozorovalo několik lidí. Uvedenou fotografii pořídil Adam Faltys.



*Tromba nad Litomyšlí, zaslal: Adam Faltys*