

Tu je kvíz zameraný na tému atmosféry, počasia a podnebia, pripravený pre žiakov 5. ročníka na základe poskytnutých zdrojov.

Kvíz: Atmosféra a počasie

- 1. Ktorý plyn má v zemskej atmosfére najväčšie zastúpenie (78 %)?**a) Kyslík b) Dusík
1c) Oxid uhličitý
 - 2. Ako sa nazýva proces, pri ktorom rastliny vyrábajú kyslík?**a) Kondenzácia b) Fotosyntéza
2c) Skleníkový efekt
 - 3. V akej výške nad zemským povrchom sa nachádza ozónová vrstva?**a) 10 kilometrov
b) 25 kilometrov 1c) 100 kilometrov
 - 4. Pred čím nás chráni ozónová vrstva?**a) Pred silným vetrom b) Pred škodlivým ultrafialovým žiarením
1, 3c) Pred skleníkovými plynmi
 - 5. Pri výpočte priemernej dennej teploty sa meranie o 21:00 hodine počíta:**a) Raz b) Dvakrát
2c) Trikrát
 - 6. Kto v roku 1643 vynášiel ortuťový barometer?**a) Evangelista Torricelli 4b) Arthur Berthollet
c) Isaac Newton
 - 7. Aká je hodnota normálneho tlaku vzduchu na hladine mora?**a) 228,5 Pa b) 1 300 Pa
c) 101 325 Pa 4
 - 8. Aké počasie zvyčajne býva pri vysokom tlaku vzduchu?**a) Jasné počasie 5b) Zamračené a zrážky
c) Silné búrky
 - 9. Ktorým prístrojom meriame rýchlosť vetra?**a) Barometrom b) Anemometrom
6c) Vlhkometerom
 - 10. Ako nazývame horizontálny pohyb vzduchu z oblasti vyššieho tlaku do oblasti nižšieho tlaku?**a) Vietor 7b) Front c) Opar
 - 11. Ktorý typ oblaku je typický pre dážď a nazývame ho „dážďová sloha“?**a) Cirrus b) Cumulus
c) Nimbostratus 8
 - 12. V akých jednotkách udávame množstvo spadnutých zrážok?**a) V stupňoch Celzia b) V milimetroch
9c) V pascaloch
 - 13. Čo z nasledujúcich možností patrí medzi usadené zrážky?**a) Dážď a sneh b) Rosa a inovať
10c) Krúpy a hmla
 - 14. Prečo vidíme blesk skôr, než počujeme hrom?**a) Svetlo sa šíri rýchlejšie ako zvuk
11b) Hrom vzniká až po dopade blesku na zem c) Blesk je silnejší elektrický výboj
 - 15. Ako nazývame dlhodobý stav počasia na určitom území pozorovaný po stáročia?**a) Predpoveď b) Podnebie 12c) Synoptická mapa
 - 16. Čo zobrazuje červená čiara v klimatickom grafe?**a) Množstvo zrážok b) Priemerné mesačné teploty
12c) Rýchlosť vetra
 - 17. Do ktorého podnebného pásma patrí územie Slovenska?**a) Teplé podnebné pásmo
b) Mierne podnebné pásmo 13c) Studené podnebné pásmo
 - 18. Kde na Zemi sa nachádza teplé podnebné pásmo?**a) Okolo severného pólub) V oblasti okolo rovníka
14c) Len na území USA
 - 19. Aký úkaz môžeme pozorovať v studenom podnebnom pásme?**a) Polárnu žiaru
15b) Tajfún c) Tropickú búrku
 - 20. Čo spôsobuje hromadenie skleníkových plynov v atmosfére?**a) Ochladzovanie Zeme
b) Globálne otepľovanie 16c) Zväčšovanie ozónovej vrstvy
- Analógia pre pochopenie:** Predstavte si atmosféru ako cibuľu, ktorá má viacero vrstiev. Každá vrstva má svoju dôležitú úlohu a chráni vnútro (našu Zem). Ak by sme jednu vrstvu

poškodili, napríklad tú ozónovú, slniečko by nás „poštípalo“ oveľa silnejšie, podobne ako keby sme prišli o ochranný obal pri varení. Máte nejaké doplňujúce otázky k tejto téme?