PRACOVNÍ LIST

|  |  |
| --- | --- |
| **Název pracovního listu** | Vzduch |
| **Číslo pracovního listu** | SP- A06-PL07-LP |
| **Projekt** | Svět práce v každodenním životě |
| **Číslo projektu** | CZ.1.07/1.1.26/02.0007 |
| **Aktivita** | Poznáváme chemii |
| **Předmět** | Chemie |
| **Třída** | 1. ročníky G/1 |
| **Škola** | Gymnázium, Hranice, Zborovská 293  Zborovská 293, 753 11 Hranice |
| **Autor** | Mgr. Lenka Poláková |
| **Anotace** | Vzduch |

Vzduch

1. Jaké je správné složení vzduchu?

A)78 % kyslík, 21 % dusík, argon, oxid uhličitý

B)78 % dusík, 21 % kyslík, argon, oxid uhličitý, vodní pára

C)78 % dusík, 21 % kyslík, 1 % oxid uhličitý, argon

D)70 % dusík, 25 % kyslík, 3 % oxid uhličitý, argon

1. Vyberte správné tvrzení o ozonu:
2. nejvyšší koncentrace ozonu je ve výšce 50 km nad mořem, tj. ozonová vrstva, která je poškozována freony
3. nejvyšší koncentrace ozonu je ve výšce 50 km nad mořem, tj. ozonová vrstva, chrání Zemi před škodlivým UV zářením
4. nejvyšší koncentrace ozonu je ve výšce 25 – 35 km nad mořem, tj. ozonová vrstva, chrání Zemi před škodlivým UV zářením
5. nejvyšší koncentrace ozonu je ve výšce 25 – 35 km nad mořem, tj. ozonová díra, nejsilnější vrstvy jsou na pólech planety
6. Objasněte podstatu teplotní inverze – co je to teplotní inverze, za jakých podmínek vzniká a jaké jsou její důsledky.
7. Probíhá skleníkový efekt na Zemi přirozeně a ohřívá se díky němu povrch Země?

ANO NE

1. Vyberte, co nepatří mezi skleníkové plyny:
2. oxid uhličitý C) methan
3. vodní pára D) freon
4. Napište 4 největší zdroje znečištění ovzduší:
5. Kde se dříve používaly freony (dnes jsou zakázány)?

ledničky náplně dýchacích přístrojů spreje

hasicí přístroje plyny pro svařování ochranné atmosféry

1. Kyselé deště: (doplňte)
2. jsou způsobeny vyššími koncentracemi ………………, ………….. v atmosféře - po reakci s vodou vznikají kyseliny, které padají na Zem ve formě deště
3. poškozují:
4. Vyluštěte osmisměrku:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| F | R | E | O | N | O | G | R | A |
| I | Í | N | Á | T | S | I | A | N |
| L | V | E | V | E | L | N | E | Í |
| T | S | M | O | G | I | A | R | N |
| R | R | A | D | L | T | H | O | E |
| Y | T | L | A | K | I | A | S | Ř |
| S | O | P | K | A | N | K | O | Ě |
| Z | A | N | Ě | P | A | H | L | M |
| K | O | T | Z | O | R | A | V | E |

Slova k vyškrtnutí:

AEROSOL, ARGON, FILTRY, FREON, KAHAN, KAPALINA, MĚŘENÍ, MLHA, PLAMEN, PĚNA, ROZTOK, SLITINA, SMOG, SOPKA, TÁNÍ, TLAK, VAR, VODA

**Tajenka:**