

14.11.2020 r.

Temat: Środki czystości, leki, włókna i tworzywa sztuczne, materiały wybuchowe

Treści: detergenty – rodzaje i właściwości, mydła – rodzaje i właściwości, eutrofizacja, negatywne skutki działania niektórych substancji na organizm człowieka, czynniki wpływające na lecznicze i toksyczne właściwości substancji chemicznych, substancja czynna, substancja pomocnicza, polimery, termoplasty i duroplasty, zagrożenia związane ze spalaniem tworzyw sztucznych, włókna naturalne, sztuczne i syntetyczne oraz ich przykłady, zastosowania włókien, wady i zalety różnych rodzajów włókien.

<https://epodreczniki.pl/a/srodki-czyszczace-i-ich-wplyw-na-srodowisko/D1GBMD25G>

<https://epodreczniki.pl/a/mydlo-w-walce-o-czystosc/DKSqXRE1K>

<https://epodreczniki.pl/a/mydlo-w-walce-o-czystosc/DKSqXRE1K>

<https://www.youtube.com/watch?v=vq098Hr-OWk>

<https://epodreczniki.pl/b/w-jaki-sposob-powstaja-leki/P1elhNXps>

<https://epodreczniki.pl/a/dzialanie-niektorych-substancji-na-czlowieka/DY7R5TMI2>

<https://epodreczniki.pl/a/wlokna-naturalne-sztuczne-i-syntetyczne/DGQKwcYV4>

<https://epodreczniki.pl/a/jakie-opakowania-z-tworzyw-sztucznych-stosuje-sie-do-pakowania-zywnosci/DTio5Ihr6>

<https://epodreczniki.pl/a/ekoproblemy-jako-konsekwencja-stosowania-opakowan/DBGQdW9gk>

<https://epodreczniki.pl/b/synteza-politereftalan-etylenu-znanego-jako-pet/P14IQsP3r>

Temat: Odnawialne i nieodnawialne źródła energii

Treści: surowce energetyczne, energetyka konwencjonalna i niekonwencjonalna, paliwa kopalne, odnawialne źródła energii, zalety i wady alternatywnych źródeł energii, wpływ wykorzystania różnych źródeł energii na stan środowiska,

<https://epodreczniki.pl/a/alternatywne-zrodla-energii/D18IvCUKm>

<https://epodreczniki.pl/a/zrodla-energii-w-polsce/D1AhQobcf>

Temat: Przemysły zaawansowanej technologii *high-tech*

Treści: kraje *high-tech*, park naukowy, park technologiczny, technopolia

<https://prezi.com/jfdmzibxn6s4/przemysly-zaawansowanej-technologie/>

<https://www.tes.com/lessons/aA5Tm4EtMYZ3jA/przemysl-wysokiej-technologii>

<https://brainly.pl/zadanie/5786666>

https://www.paih.gov.pl/strefa_inwestora/parki_przemyslowe_i_tehnologiczne

Temat: Cykle, rytmy i czas

Treści: przykłady zjawisk i procesów biologicznych odbywających się cyklicznie, rytm okołodobowy, zegar biologiczny, szyszynka i melatonina, hibernacja, estywacja, fenologia

http://www.zycieaklimat.edu.pl/Rok_wedlug_roslin

<https://pl.wikipedia.org/wiki/Fenologia>

Temat: Co każdy turysta wiedzieć powinien, wyjeżdżając do odległych państw

Treści: czynniki naturalne oraz cywilizacyjne stanowiące zagrożenia życia i zdrowia w trakcie wyjazdów turystycznych

https://pzmtravel.com.pl/pzminfo/msz_radzi_turystom_788.html

<https://podroze.onet.pl/ciekawe/10-niebezpiecznych-krajow-dla-turysty/lbzkbtm>

https://serwisy.gazetaprawna.pl/turystyka/artykuly/700944_poradnik_turysty_o_czym_nalezy_pamietac_planujac_zagraniczne_wyjazdy.html

Temat : Woda – cud natury. Budowa cząsteczki wody a jej właściwości. Rodzaje roztworów

Treści: budowa polarna wody, dipol, asocjacja, dysocjacja elektrolityczna, elektrolit, roztwarzanie, odczyn roztworów

<https://depot.ceon.pl/bitstream/handle/123456789/14500/Rola%20wody%20w%20%C5%BCyciu%20cz%C5%82owieka%20i%20%C5%9Brodowisku.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

<https://epodreczniki.pl/a/odczyn-roztorow/DZwb3pMNY>

<https://epodreczniki.pl/a/kwasne-opady/DJyyhtVPr>

<https://prezi.com/zvixs7z-b1is/wpyw-odczynu-roztoru-na-procesy-fizjologiczne-przemysowe/>

Magdalena Zając