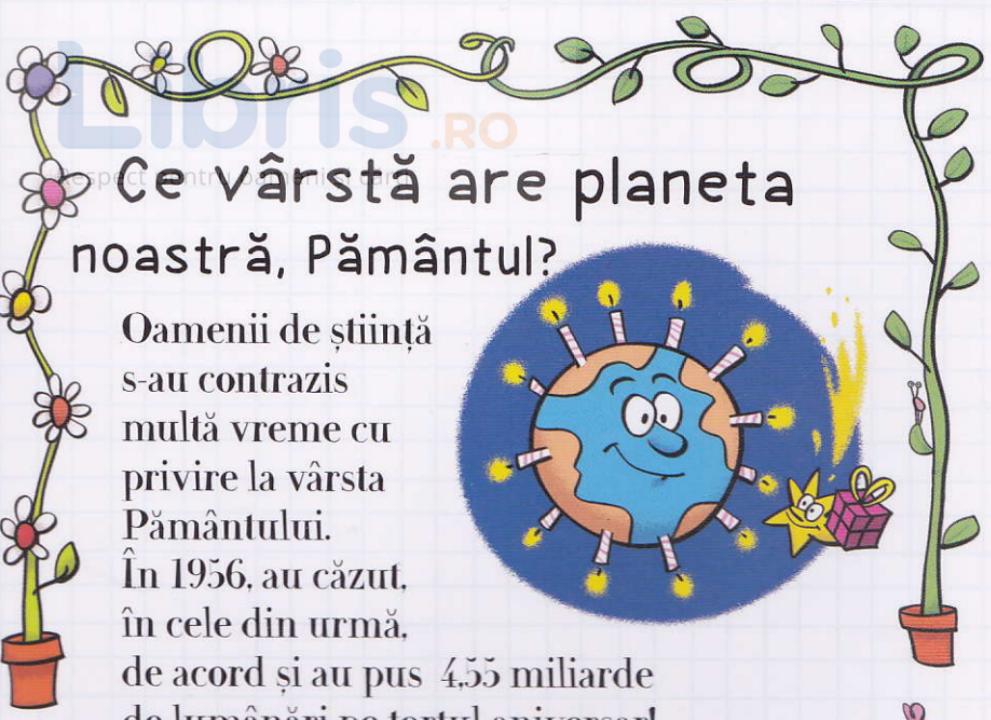




Spune-mi cum să protejăm NATURA?

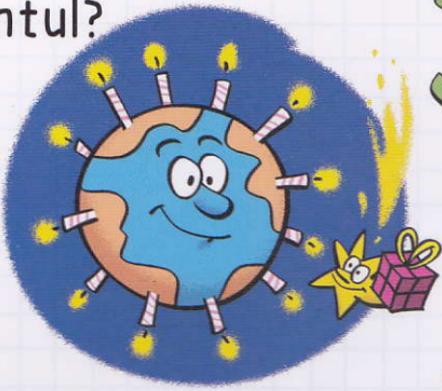
Sophie de Mullenheim





Oamenii de știință s-au contrazis multă vreme cu privire la vîrsta Pământului.

În 1956, au căzut, în cele din urmă, de acord și au pus 4,55 miliarde de lumânări pe tortul aniversar!



Cum este posibilă viața pe Pământ?

Pământul este înconjurat de atmosferă, o pătură groasă de gaz, care îi permite vieții să existe. Atmosfera

contine oxigen, indispensabil

pentru respirația ființelor vii.

În plus, ea ne protejează de arșița Soarelui.





Cu ce semănau primele ființe vii de pe Pământ?

„Strămoșii” noștri erau niște celule atât de simple, încât nu aveau nici măcar nucleu.

Acestea erau, de fapt, niște bacterii minuscule care trăiau în apă. Știai că bacteriile există și astăzi și că le găsim peste tot?

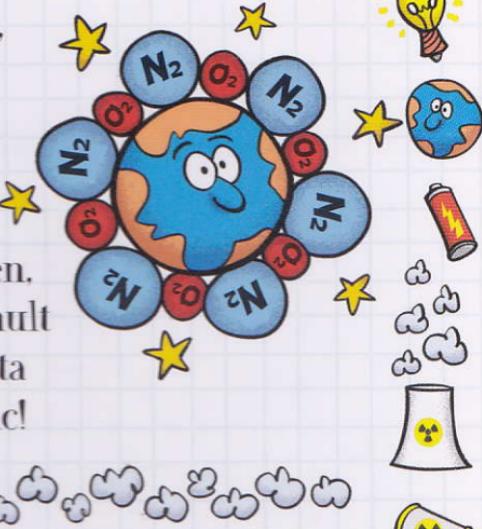
Dar cum arătau primele plante?

Se pare că primele plante erau niște alge de culoare verde-albastră. Se presupune că au devenit din ce în ce mai complexe cu timpul și că apoi s-au dezvoltat și pe uscat.



Care este proporția de oxigen din atmosferă?

Fără oxigen, nu am putea respira și, prin urmare, nu am putea trăi pe suprafața Pământului. Totuși, atmosfera conține doar aproximativ 21% oxigen, fiind constituită mai mult din azot (78%), iar acesta nu ne folosește la nimic!



Când se va stinge Soarele?



Nu s-a născut încă cel care va vedea Soarele cum se stinge. În prezent, se estimează că această stea enormă care încalzește Pământul se află la jumătatea vieții. Mai are încă 5,5 miliarde de ani să strălucească!



La ce ajută stratul de ozon?



Un strat important din atmosferă este constituit din ozon. Acet gaz filtrea razele ultraviolete ale Soarelui și le împiedică pe cele mai multe să treacă. Din fericire, deoarece aceste raze sunt deosebit de periculoase pentru oameni, animale și plante.



Ce este efectul de seră?

Atmosfera nu lasă căldura de pe Pământ să se degaje în spațiu: Pământul își păstrează astfel temperatura potrivită. Însă dacă oamenii produc prea multe gaze ce cresc efectul de seră, Pământul se încălzește prea tare. Off!





În urmă cu aproximativ o sută de ani, oamenii de știință au atras atenția că temperatura oceanelor și a pământului crește ușor. Acest lucru e cauzat în parte de agravarea efectului de seră provocat de intensificarea activităților industriale.

Ce provoacă topirea calotei glaciare?

Cresterea temperaturii oceanelor face ca topirea calotelor glaciare să fie mai accelerată decât fenomenul natural de topire (cauzat de succesiunea anotimpurilor), fapt ce periclitează specia urșilor polari.



Cum a apărut petrolul?

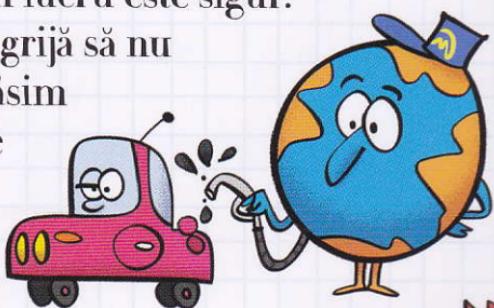
În urmă cu milioane de ani, plantele și animalele moarte au fost acoperite de stări successive de pământ.

Temperatura solului în adâncime fiind foarte ridicată, aceste elemente s-au „fierăt” și s-au transformat în petrol!



Care sunt rezervele de petrol la nivel mondial?

Petrolul este folosit în multe domenii, de exemplu pentru a face mașinile să meargă. Este foarte greu să știm care sunt rezervele de petrol. Unii spun că în 30 sau 50 de ani se vor epuiza. Un lucru este sigur: trebuie să avem grijă să nu îl risipim și să găsim surse alternative de energie.



Cum ia naștere vântul?

Aerul care se încălzește devine ușor și se ridică în atmosferă. Imediat, aerul rece, care este mai greu, profită de asta ca să ocupe locul mai jos. Deplasarea acestor mase de aer creează curenți de aer... adică vântul!



Care este locul unde bate cel mai tare vântul?

Există numeroase locuri unde vântul bate cu o putere extremă și destul de des. De exemplu, pe vârful Everest sau la Polul Sud.



Pe 10 aprilie 1996, vântul a bătut cu 408 km/h în insula australiană Barrow. Un adevărat record!



Toate deșerturile sunt acoperite cu nisip?



Bineînțeles că nu! Doar 20% din suprafața deserturilor de pe planeta noastră sunt formate din nisip. Un deșert este un loc unde condițiile de viață sunt foarte dificile, deoarece nu plouă aproape niciodată. Există deșerturi de piatră, de gheață sau de sare...

Ce reprezintă deșertificarea?

În unele locuri foarte secetoase de pe glob, clima și activitatea oamenilor transformă puțin câte puțin unele zone în noi deșerturi. Plantele nu mai cresc, iar viața devine grea, chiar imposibilă, în aceste locuri.

