

Anexa 1.

Autori : Lăpușneanu Luciana

Instituția de inv. Colegiul Național "Gh. M. Murgoci" Brăila

Clasa: a X - a

Vârsta: 16 ani

Coordonatori: Prof. Iosif Mimi

Titlul lucrării: Telefonie - Ecologie - Neoplazie

Rezumat:

Scopul proiectului este observarea, investigarea, interpretarea și înțelegerea efectelor nocive ale telefoniei mobile asupra mediului înconjurător și asupra sănătății omului. Noi, adolescenții, avem nevoie de informații despre riscurile la care ne supunem la vârste atât de fragede și mai ales despre cum ne putem proteja.

Din punct de vedere al abordării, lucrarea mea urmează patru direcții:

- ✓ *teoretică*, dedicată studiului bibliografic privind legăturile dintre incidența crescută a neoplasmelor și tehnologia modernă;
- ✓ *statistică*, printr-un chestionar completat de către elevii colegiului și prin studiul incidenței bolilor înregistrate la cabinetul medical al colegiului;
- ✓ *experimentală*, unde am efectuat măsurători și am urmărit ritmul de încolțire al grâului supus diferitelor tipuri de radiații. Toate condițiile au fost păstrate și respectate pentru fiecare lot în parte pe perioada experimentului. Singura diferență făcând-o prezența câmpului electromagnetic din diferite surse. Efectele nocive sunt dovedite prin aspectul microscopic malformat al plumulei și al embrionului grâului iradiat.
- ✓ *preventivă*, de găsire a soluțiilor pentru diminuarea efectelor nocive ale radiațiilor asupra corpului uman.

Experimentul privind germinarea atipică a boabelor de grâu în prezența undelor wireless vine ca o dovadă în plus la pericolul pe care ni-l asumăm când ne expunem zilnic acestor unde electromagnetice emise de către gadget-uri. Aspectul microscopic al loturilor de *Triticum aestivum* ridică suspiciuni de malformații confirmate ulterior prin analiza microscopică efectuată la Direcția pentru Agricultură a județului Brăila.

Avem nevoie să creștem gradul de informare, educare și conștientizare al elevilor privind educația pentru mediu, educația pentru sănătate și nu în ultimul rând, educația pentru a învăța să trăim ECO!



DIPLOMA

Se acordă **PREMIUL I**
elevului(ei) **LĂPUȘ NEANU LUCIANA**
din clasa a **X-a** de la **COLEGIUL NAȚIONAL „GH. H. MURGOCI”**
din localitatea **BRĂILA** județul **BRĂILA**
la **Concursul / Olimpiada NAȚIONAL „PROIECTE DE MEDIU”**
Etapa națională / internațională,
desfășurat (ă) la **MUNCEL, IAȘI** în perioada **9-14 IULIE 2018**.

Ministru



Președintele comisiei

Nr. **4495** Data **13.07.2018**