



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII,
FAMILIEI ȘI PROTECȚIEI
SOCIALE
AMPOS DRU



Fondul Social European
POS DRU
2007-2013



Instrumente Structurale
2007 - 2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OI POS DRU



Institutul National
pentru Fizica
Laserilor, Plasmei
si Radiatiei

RECOMANDĂRI PENTRU ABORDAREA MODULULUI

Denumirea activității	Activități de investigație	Întrebări de început	Competențe dobândite
1. Sensibilitatea pielii	Determinarea unor factori care influențează sensibilitățile tactile și termice	Ce simțiți dacă închideți ochii și pipăiți diferite obiecte care vă sunt la îndemână? Ce însușiri ale obiectelor puteți aprecia cu ajutorul pielii?	Elevii vor fi capabili să demonstreze influența unor factori asupra formării senzațiilor tactile și termice.
2. Un experiment dulce și aromat	Demonstrarea relației dintre gust și miros	Câte gusturi fundamentale se deosebesc? Care este diferența dintre gust și aromă?	Elevii vor fi capabili să demonstreze importanța stimulării receptorilor olfactivi pentru perceperea aromelor alimentelor.
3. Reflexul pupilar	Observarea modificărilor pupilei în diferite situații.	Întrebările vor conduce elevii la descoperirea rolului irisului.	Elevii vor fi capabili să demonstreze modul în care irisul intervine în reglarea fluxului luminos.
4. Câmpul vizual	Determinarea câmpului vizual mono- și binocular	Ce rol are retina? Ce numim câmp vizual?	Elevii vor fi capabili să determine câmpul vizual pentru alb și diferite culori.
5. De ce ciulim urechile?	Elevii investighează modul de transmitere a sunetelor și rolul pavilionului.	Ce rol are urechea ? Cum se propagă sunetele?	Elevii vor fi capabili să explice modul de transmitere a sunetelor și să demonstreze rolul pavilionului în captarea undelor sonore.
6. Echilibru și mișcare	Aprecieră capacității echilibrului static și dinamic și a sensibilității musculare	Ce simțuri folosiți pentru a conștientiza poziția și mișcarea corpului în spațiu? Unde se găsesc receptorii pentru echilibru și pentru sensibilitatea musculară?	Elevii vor fi capabili ca, prin experimente simple, să evalueze funcționarea labirintului și să aprecieze sensibilitatea musculară.