



The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Project Number: 2021-2-PL01-KA220-SCH-000051200



Co-funded by
the European Union

Expert Lexicon & Banca de resurse

Nanoștiința, nanotehnologia, învățarea digitală, Minecraft World sunt subiecte care pot conține termeni greu de înțeles sau chiar definiții complexe cu care profesorii și educatorii de științe ar putea fi nefamiliarizați. Scopul acestui formular este de a avea o listă compactă de cuvinte cheie și concepte utilizate în mod obișnuit în astfel de subiecte, împreună cu o explicație sau definiție simplificată. Acest lucru va permite grupurilor țintă să înțeleagă corect toate conceptele relevante și să realizeze astfel adevăratul potențial al predării nanotehnologiei în clasă.

Introducere

CE?
DE CE?
Ce urmează?

Acest șablon este un depozit online pentru resurse electronice, instrumente electronice și bune practici pentru a sprijini conceptele, valorile și competențele NST în fiecare țară parteneră și la nivelul UE. Depozitul va face parte din Elementele de sustenabilitate, întreținere, accesibilitate și transferabilitate sunt încorporate în acest depozit. Proiectul promovează crearea unui glosar și a unui depozit pentru a sprijini experiența de învățare. Accesul gratuit va fi oferit Toți partenerii pot începe să înregistreze detaliile tuturor resurselor și instrumentelor pe care le folosesc pe parcursul dezvoltării curriculumului. Acest șablon ar trebui astfel completat în mod regulat.

Tool Bank

No.	Numele resursei	Scurta descriere	Cuvinte cheie	Tipul de resursă	Categorie	Limbă	Link
1	Introducere în Nano	Acesta este un videoclip introductiv la nanotehnologie și la importanța acesteia în viața de zi cu zi. Face parte dintr-un site educațional cu acces deschis.	Resurse educaționale pentru publicul public	Video	Subiect STEAM	Engleză	https://www.nisenet.org/whatisnano
2	Introducere: Ce este nanotehnologia?	Un videoclip care servește drept curs introductiv în nanotehnologie creat de Universitatea Duke-SMIF.	Lecție universitară simplificată	video YouTube	Subiect STEAM	Engleză	https://www.youtube.com/watch?v=jwOqy97Pi4
3	Nanotehnologia nu înseamnă doar a face lucrurile mai mici Noushin Nasiri Universitatea TEDxMacquarie	O discuție TED pentru a iniția spectatorii în nanotehnologie care combină umorul și știința.	Ted vorbește	video YouTube	STEAM subject	Engleză	https://www.youtube.com/watch?v=M8d3pxVb4c4
4	Explorarea nanomaterialelor naturale	„Un videoclip despre nanomaterialele care apar în mod natural și rolul nanoștiinței în procesele naturale ale Pământului.”	O serie de episoade educaționale legate de nanotehnologie.	video YouTube	STEAM subject	Engleză	https://www.youtube.com/watch?v=aJCA0yGRrCI
5	Puterea puternică a nanomaterialelor: curs intensiv de inginerie #23	Un videoclip despre proprietățile speciale ale nanomaterialelor și modul în care acestea pot fi utilizate în diferite domenii științifice și tehnologice.	Videoclipuri educaționale	video YouTube	STEAM subject	Engleză	https://www.youtube.com/watch?v=IkYimZBzquw
6	„Smart Bandage” detectează, ar putea preveni infecțiile	Un articol despre modul în care un profesor de inginerie chimică URI încorporează nanosenzori în microfibre pentru a crea „pansament inteligent”	Știri de la Universitatea din Rhode Island	Articol online	STEAM subject	Engleză	https://www.uri.edu/news/2021/01/smart-bandage-detects-could-prevent-infections/