

Tap-Swipe-Pinch into STEAM

Tallinn, 22-29 sept. 2018

Lidia Platon

Bianca Roman



Romania

Luxemburg

Ungaria

Spania

Grecia

Germania

Suedia

Mart Laanpere James Sunney Quaicoe

Ce este STEAM și cum poate fi integrat în clasă cu ajutorul instrumentelor digitale

Activități individuale și de grup

Elaborarea hărții conceptuale a unei noțiuni (app **MINDLY**)

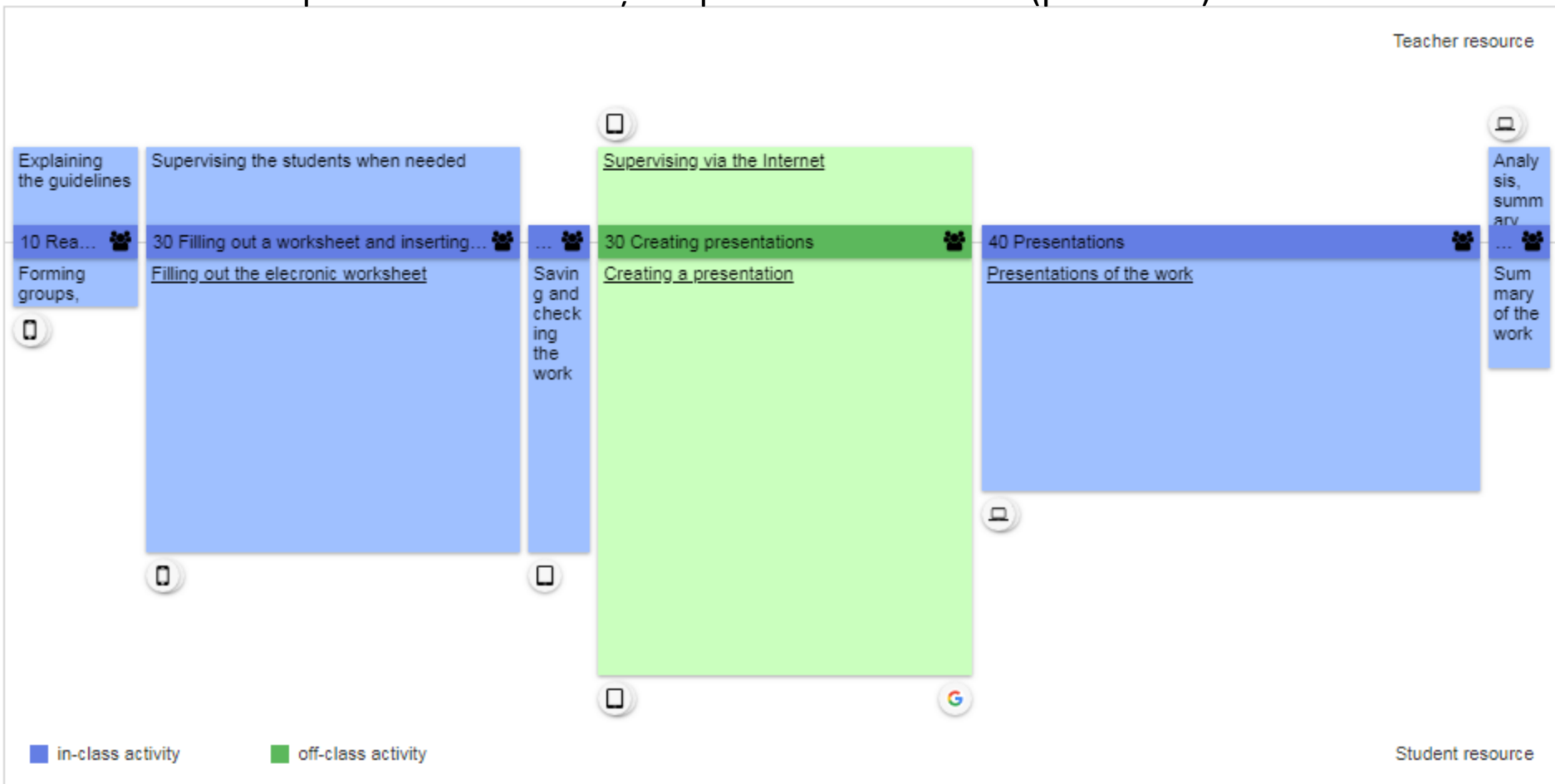


<https://drive.google.com/file/d/1Knkv41IkEcyp8dTmD-0XVEZB16etj9fh/view?usp=sharing>

5 scenarii pentru folosirea tabletei la clasă

- **Flipped classroom (învățare inversă):** învățarea în avans a lecției prin clipuri video și alte resurse, înțelegerea și aplicarea noilor cunoștințe în timpul lecției (Khan Academy)
- **Învățarea bazată pe cercetare:** învățarea ca oamenii de știință prin interogarea, explorarea, (in)validarea, argumentarea științifică
- **Învățarea pe bază de proiect:** crearea (pe grupe de lucru) a unui proiect cu temă dată care anticipează o problemă din curriculum. Utilizarea instrumentelor digitale în realizarea și prezentarea proiectului este necesară.
- **Învățarea bazată pe probleme:** rezolvarea, apoi proiectarea problemei (sarcinilor)
- **Învățarea bazată pe jocuri:** învățarea prin joc și proiectarea de jocuri (de exemplu, Quest2Learn school NY, Minecraft)

Instrument online pentru vizualizarea și răspândirea scenariilor (planificari) inovative

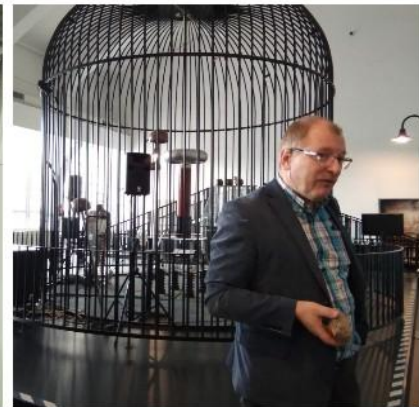
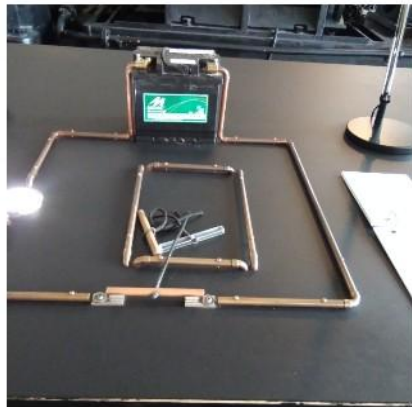
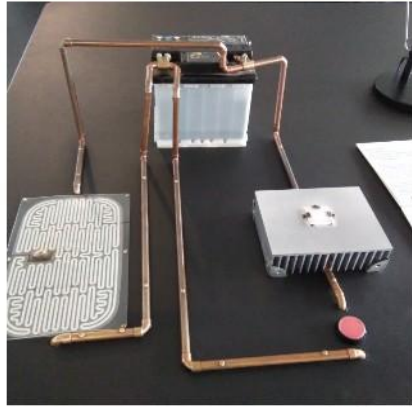


Outdoor learning for 5th-6th grade nature education. Determining air quality by using lichen

[Log in to favorite](#)

Levels of learner's co-authorship

Level	Learner's contribution	Examples of tools
6: Creating	Creates a new resource from scratch	GeoGebra, iMovie, Aurasma, PhotoStory, GarageBand, iBooksAuthor
5: Remixing	Rips, mixes, cuts, adds visuals or subtitles	"Hitler gets angry" video, 9gag, samples, GeoGebra, GDocs
4: Expanding	Curates, adds external resources to collection	Scoop.it, blog
3: Submitting	Solves a task, submits to teacher for the feedback	Kahoot, Khan Academy, online tests, worksheets made with Gdocs
2: Interacting	Self-test, simple game	LearningApps, HotPotatoes, SCORM
1: Annotating	Likes, bookmarks, comments	Youtube video, ePub, PDF, Web page
0: Consuming	Views, listens, reads	PowerPoint, PDF, video





- Accesați Kahoot.it
- Introduceți codul de pe ecran
- Răspundeți repede!
- <https://play.kahoot.it/#/k/12667cf4-7971-45bf-894f-e571b7c96cc0>