

Exercițiul 1 – GRUPA DE VÂRSTĂ 1

AMPRENTA ECOLOGICĂ ȘI POPULAȚIA ȚĂRILOR BOGATE ȘI SĂRACE

Privire generală

Scopul exercițiului: Elevii înțeleg imensele diferențe în distribuția Amprentei Ecologice dintre țările lumii. Ei au, de obicei, experiențe revelatoare comparând numerele care reies din cercetare:

1. cât de puțini oameni din țările în curs de dezvoltare consumă un număr extreme de mare de resurse și
2. cât de mulți oameni din restul lumii consumă resurse relativ puține.

Efecte ale învățării: Viziunea elevilor despre lume se extinde și devine mai globală. Graficul despre țările lumii le stârnește curiozitatea pentru a studia diversitatea națiunilor Terrei.

Durata: aprox. 20 - 25 minute

Loc de desfășurare:

clasa sau cabinetul de informatică: Internetul poate fi folosit pentru căutarea Amprentelor țărilor și a numărului de locuitori (prin folosirea computerelor și a telefoanelor mobile).

Fișe de lucru: de descărcat de pe site <http://data.footprintnetwork.org> sau se tipăresc ultimele cinci pagini

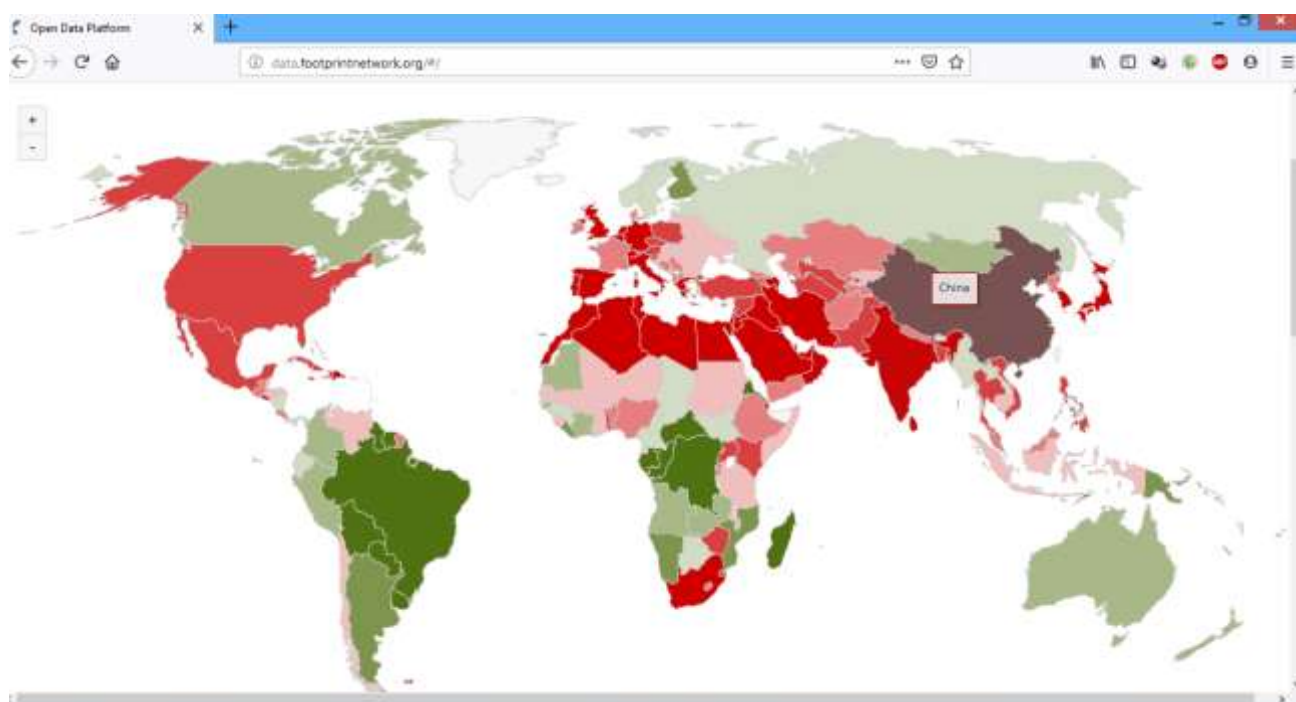
De tipărit: o hartă a lumii alb-negru¹

4 foi cu graficele Amprentelor naționale ale țărilor lumii.

Opțional: se poate folosi acest link în locul fișelor tipărite: <http://data.footprintnetwork.org>

¹ harta lumii – sursa:

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/de/Blank_map_political_world_territories.png



Sarcini

Elevii explorează diferitele Amprente Ecologice ale națiunilor lumii. Ei vor căuta **6 țări cu o Amprentă Ecologică mare** și **6 țări cu o Amprentă Ecologică mică**, uitându-se în cele 4 grafice cu Ampretele țărilor lumii, plus atlasele lor. Apoi vor colora harta. Opțional, pot explora harta cu Ampretele țărilor lumii aici: <http://data.footprintnetwork.org>

Ei vor analiza cu atenție numărul de locuitori și Ampretele țărilor căutate. Trebuie să compare Ampretele țărilor industrializate sau ale continentelor – cele cu o Amprentă mare peste 2,9 gha/persoană – cu cele sărace sau în curs de dezvoltare cu o Amprentă Ecologică mică (sub 3 gha/persoană). Ei mai trebuie să le compare și cu populația totală a lumii. Profesorul discută rezultatele în clasă cu elevii.

Soluție (de ex. date <http://data.footprintnetwork.org>) 2019/2016, GFN

Țări sărace (de exemplu):

(gha = hectare globale)

	<u>Locuitori</u>	<u>Amprentă Ecologică</u>
Bangladesh:	163 mil.	0,8 gha/loc.
Brazilia:	189 mil.	2,8 gha/loc.
India:	1340 mil.	1,2 gha/loc.
Indonezia:	261 mil.	1,7 gha/loc.
Nigeria:	186 mil.	1,1 gha/loc.
Pakistan:	193 mil.	0,8 gha/loc.
Total:	2,332 miliarde persoane,	Amprenta medie: 1,3 gha/loc.

(Date: <http://data.footprintnetwork.org>, 2019/2016 Global Footprint Network)

Țări bogate (exemple)

	<u>Locuitori</u>	<u>Amprentă Ecologică</u>
SUA:	322 mil.	8,1 gha/loc.
Canada:	36 mil.	7,7 gha/loc.
Europa:	740 mil.	4,7 gha/loc.
Japonia:	127 mil.	4,5 gha/loc.
Australia:	24 mil.	6,6 gha/loc.
Total: 1,25 miliarde persoane		5,7 gha/loc. (media)

Profesorul: Ce ne arată aceste numere? Pe Glob, situațiile-problemă sunt nu în țările sărace, cu Amprentă Ecologică redusă, ci pușinii locuitori din țările bogate, cu Amprentă Ecologică ridicată.

Cele mai industrializate națiuni și regiuni au cam 20% din populația lumii, dar consumă de 3 până la 5 ori mai mult din biocapacitatea (= resursele naturale) disponibile per capita pe baze echitabile!

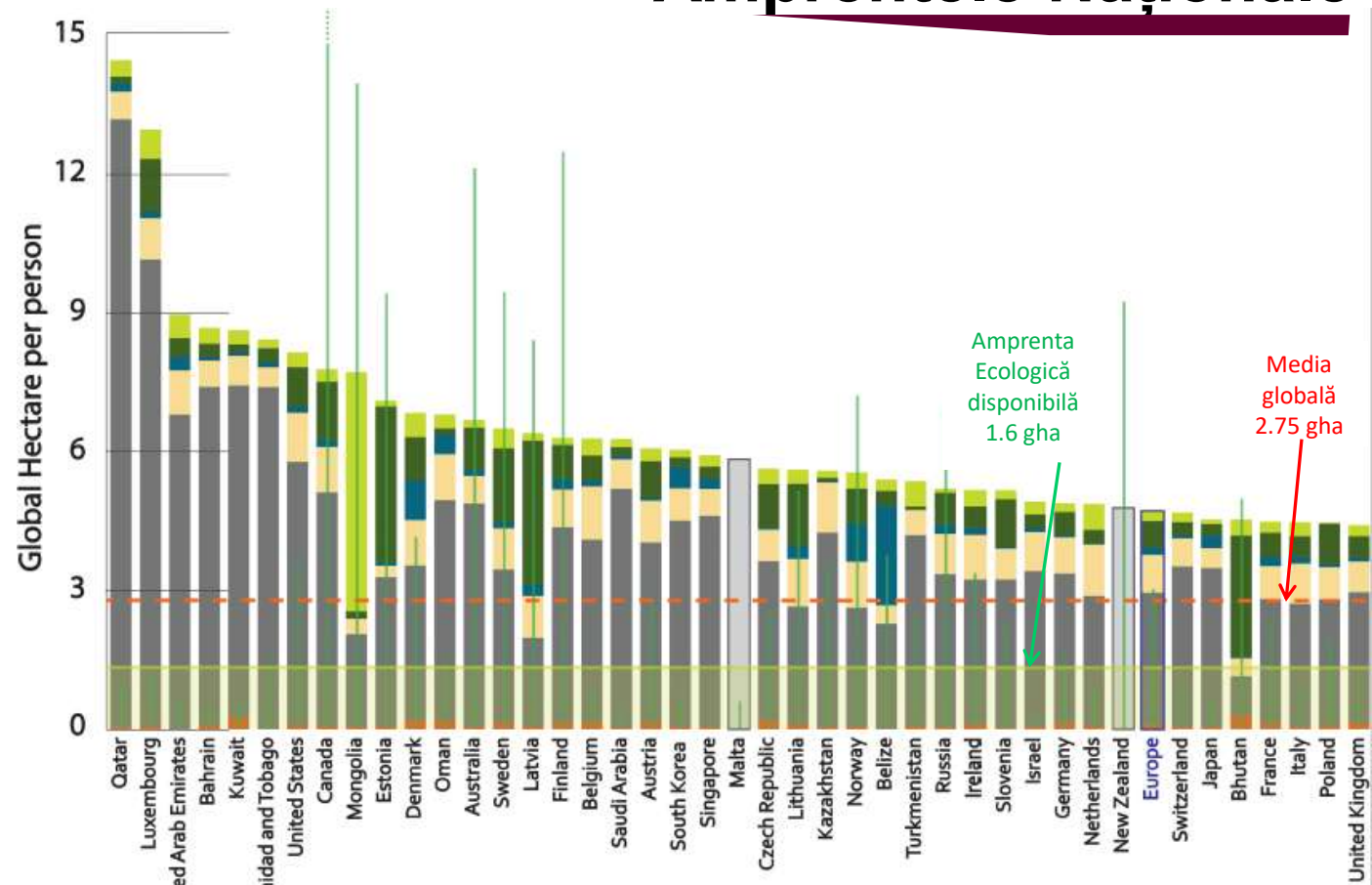
Puteți găsi alte exerciții, jocuri și informații despre Amprenta Ecologică în general sau despre Amprenta Ecologică a hranei, locuirii, mobilității sau consumului nealimentar aici:

www.e-co-foot.eu

Veți găsi FIȘELE DE LUCRU PENTRU IMPRIMARE pe paginile următoare:



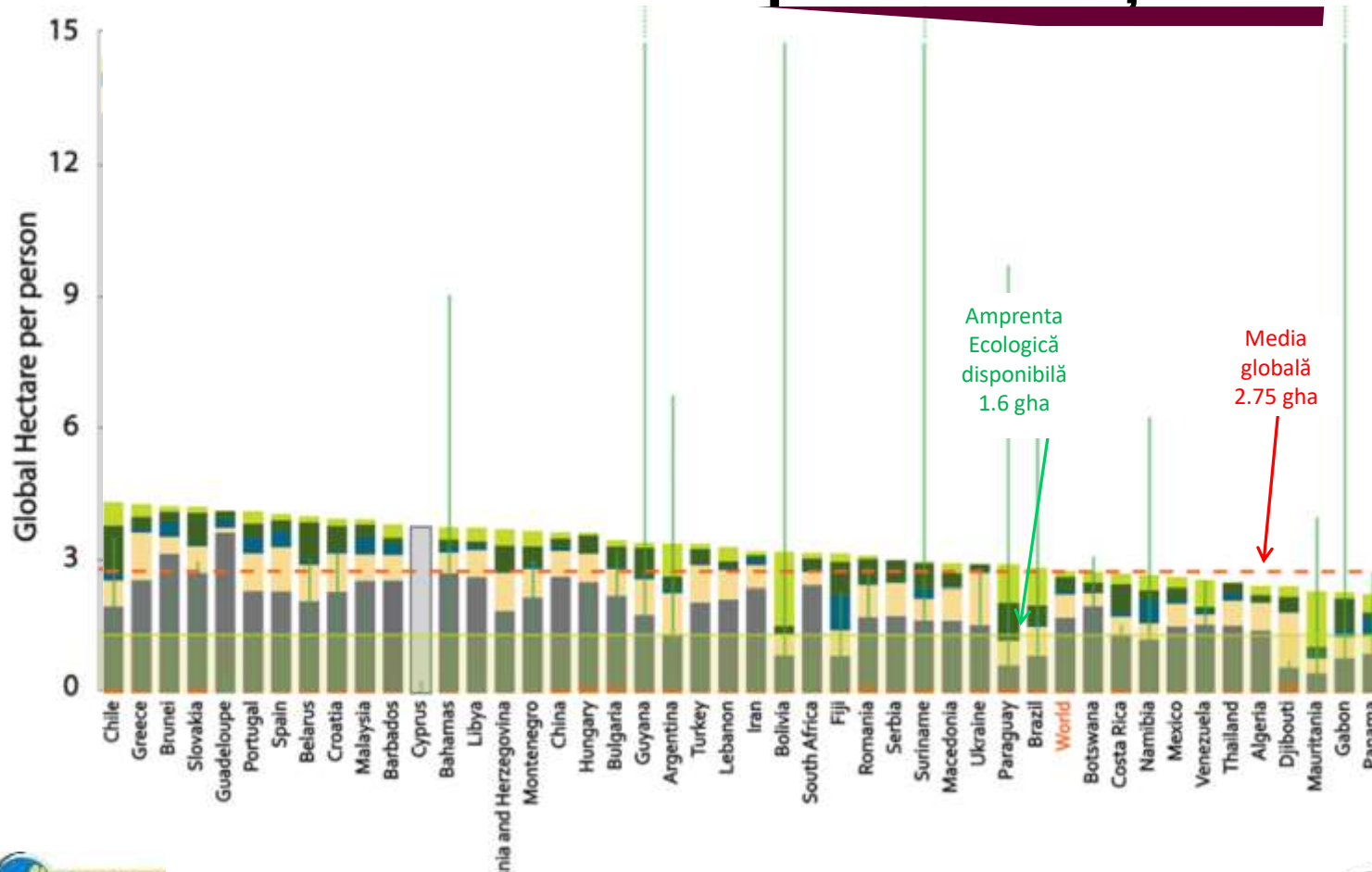
Amprentele Naționale



Data: Global Footprint Network (2019), Design: M.T. Pekny, Plattform Footprint



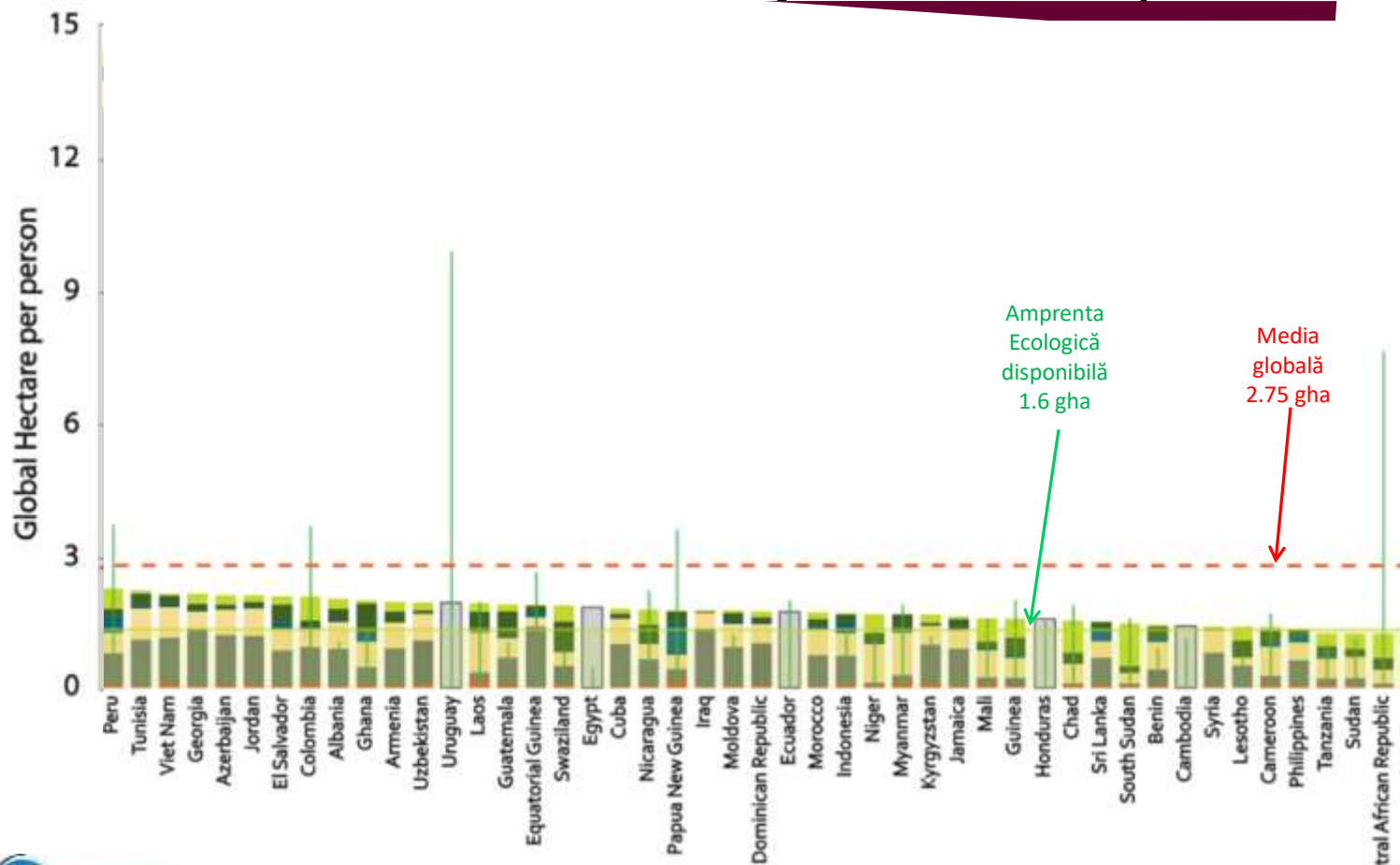
Amprentele Naționale



Data: Global Footprint Network (2019), Design: M.T. Pekny, Plattform Footprint



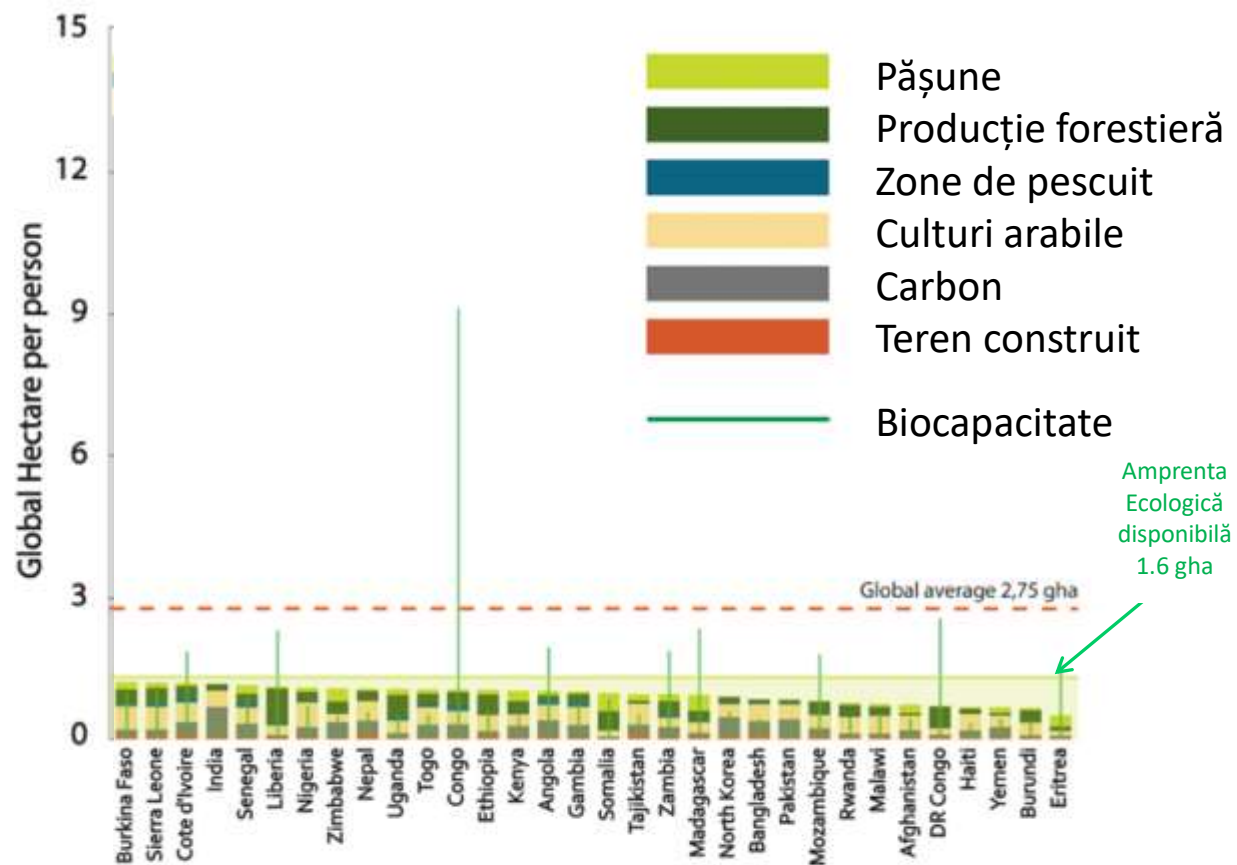
Amprentele Naționale



Data: Global Footprint Network (2019), Design: M.T. Pekny, Plattform Footprint



Amprentele Naționale



Data: Global Footprint Network (2019), Design: M.T. Pekny, Plattform Footprint

