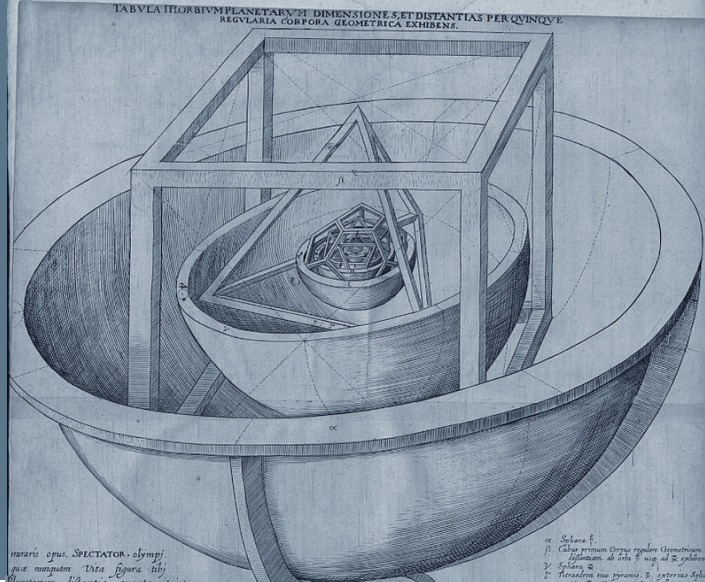


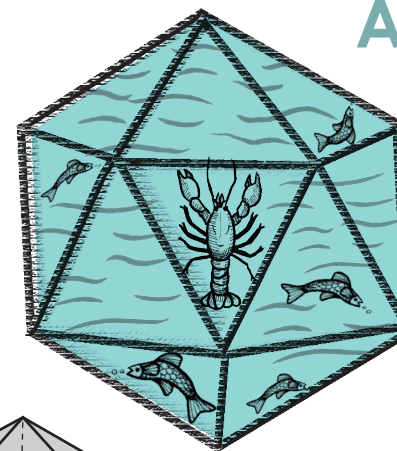


Cofinanțat de
Uniunea Europeană

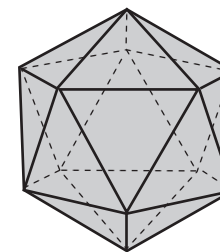
My Box Of STEAM Matematică CORPURI



**Modelul solidului platonic
al lui Kepler al sistemului solar**
Johannes Kepler (1571 - 1630)
a fost un astronom și matematician german.



Apă



Icosaedru
Douăzeci de fețe



Cofinanțat de
Uniunea Europeană

MY BOX OF STEAM (proiectul nr. 2022-2-E-E01-KA220-SCH-000099273) este finanțat de Uniunea Europeană. Cu toate acestea, punctele de vedere și opiniile exprimate aparțin exclusiv autorului (autorilor) și nu reflectă în mod necesar cele ale Uniunii Europene sau ale Agenției Executive pentru Educație și Cultură (EACEA). Nici Uniunea Europeană și nici EACEA nu pot fi considerate responsabile pentru acestea.



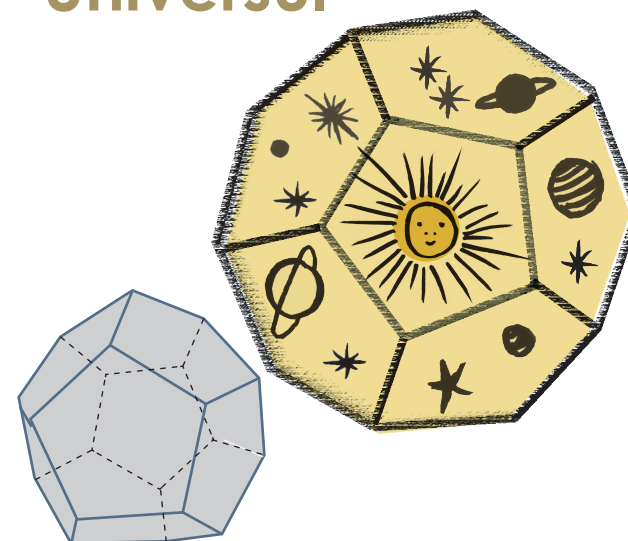
Matematică "CORPURI"
Acest conținut este sub licența
CC BY-NC-ND 4.0.

Dumnezeu
întotdeauna
geometrizează!

PLATON



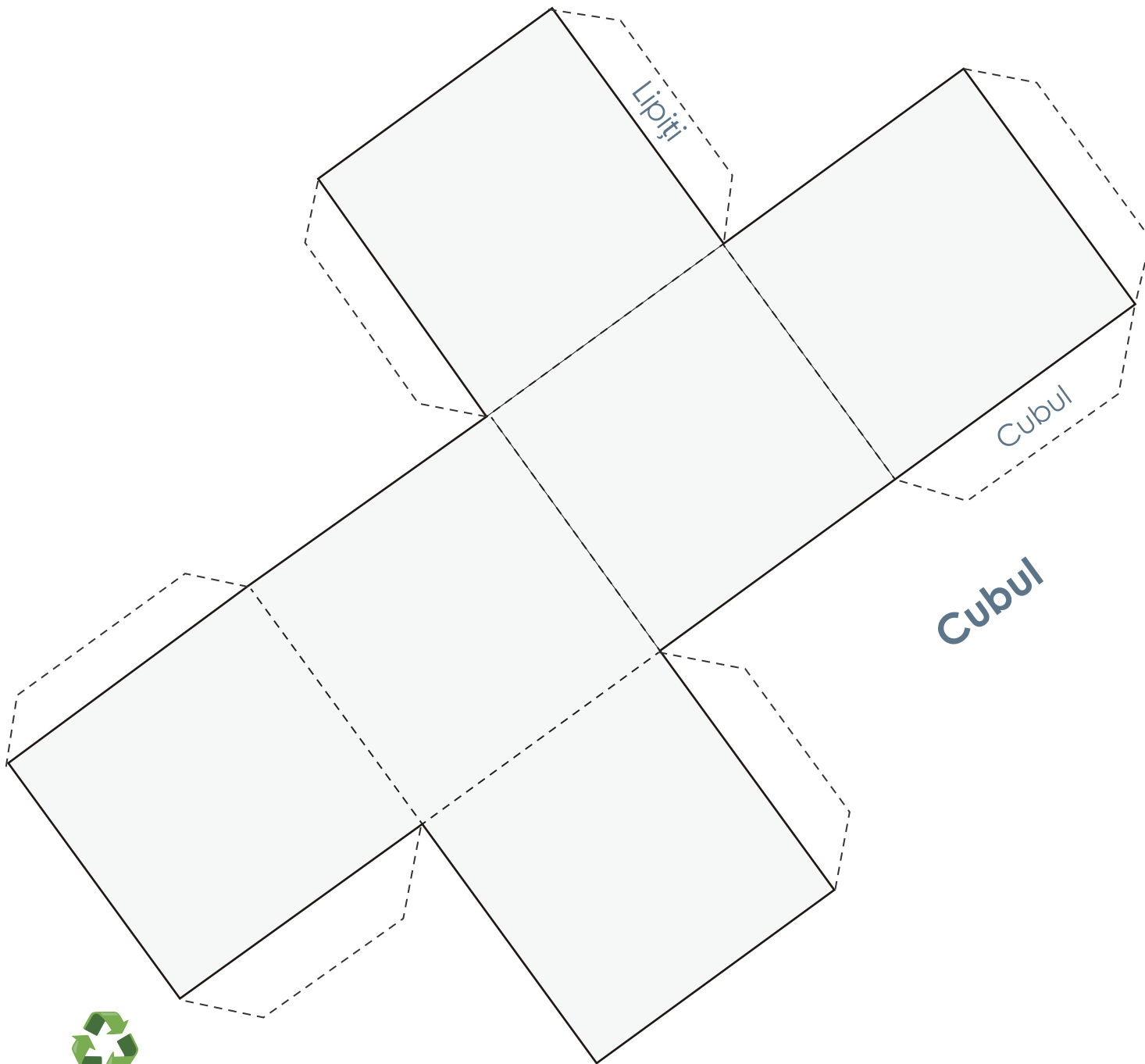
Universul



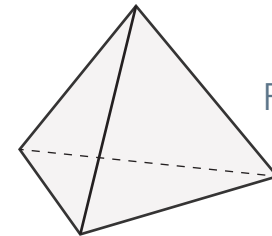
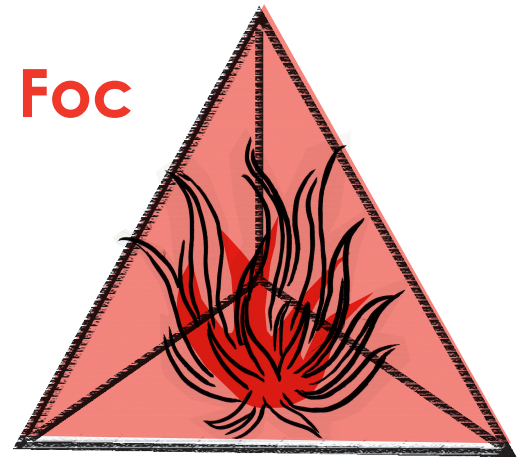
Dodecaedru
Douăsprezece fețe



Recyclable

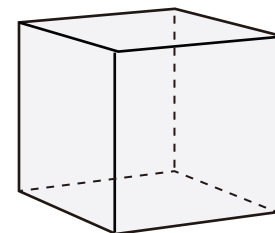
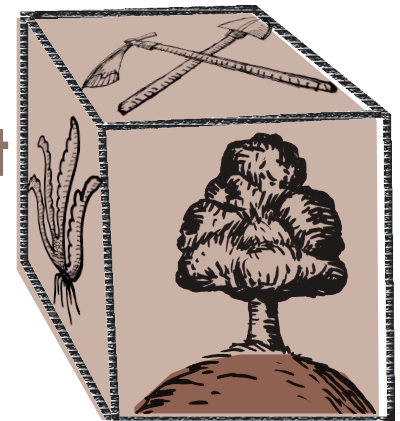


Recyclable



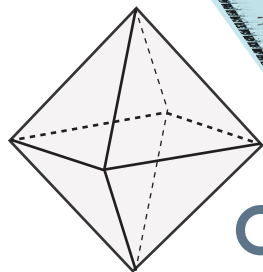
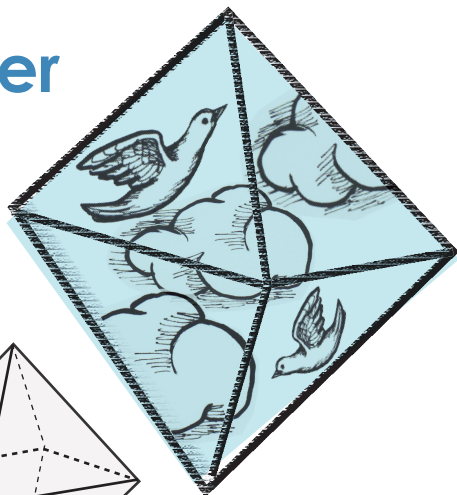
Tetraedru
Patru fețe

Pământ



Cubul
Șase fețe

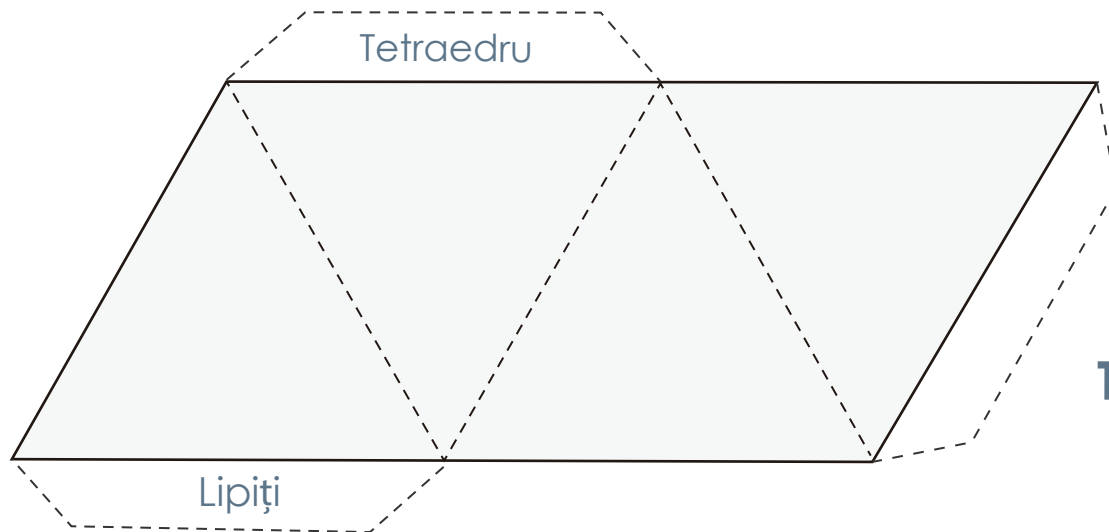
Aer



Octaedru

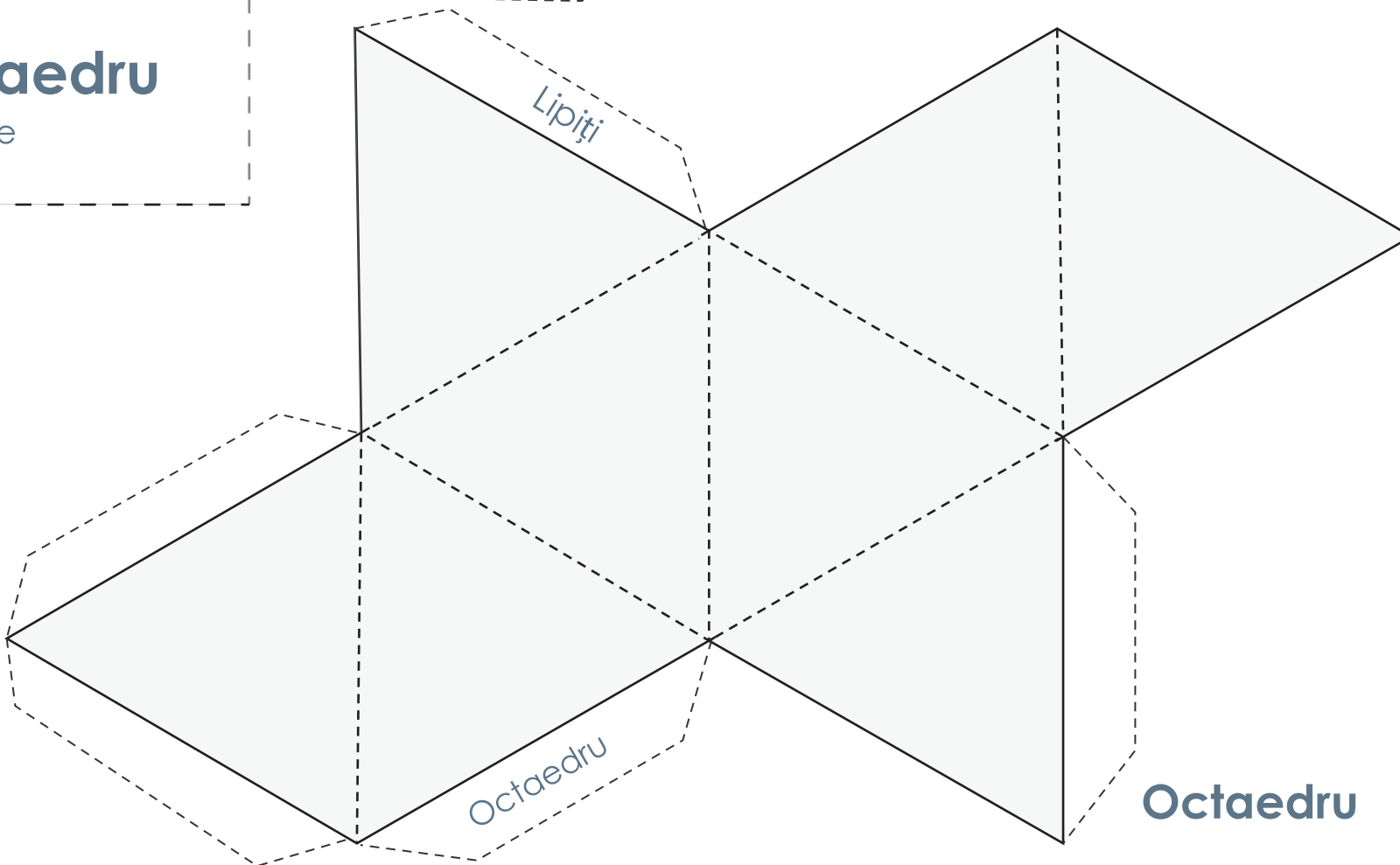
Opt fețe

Tetraedru



Tetraedru

Lipiti



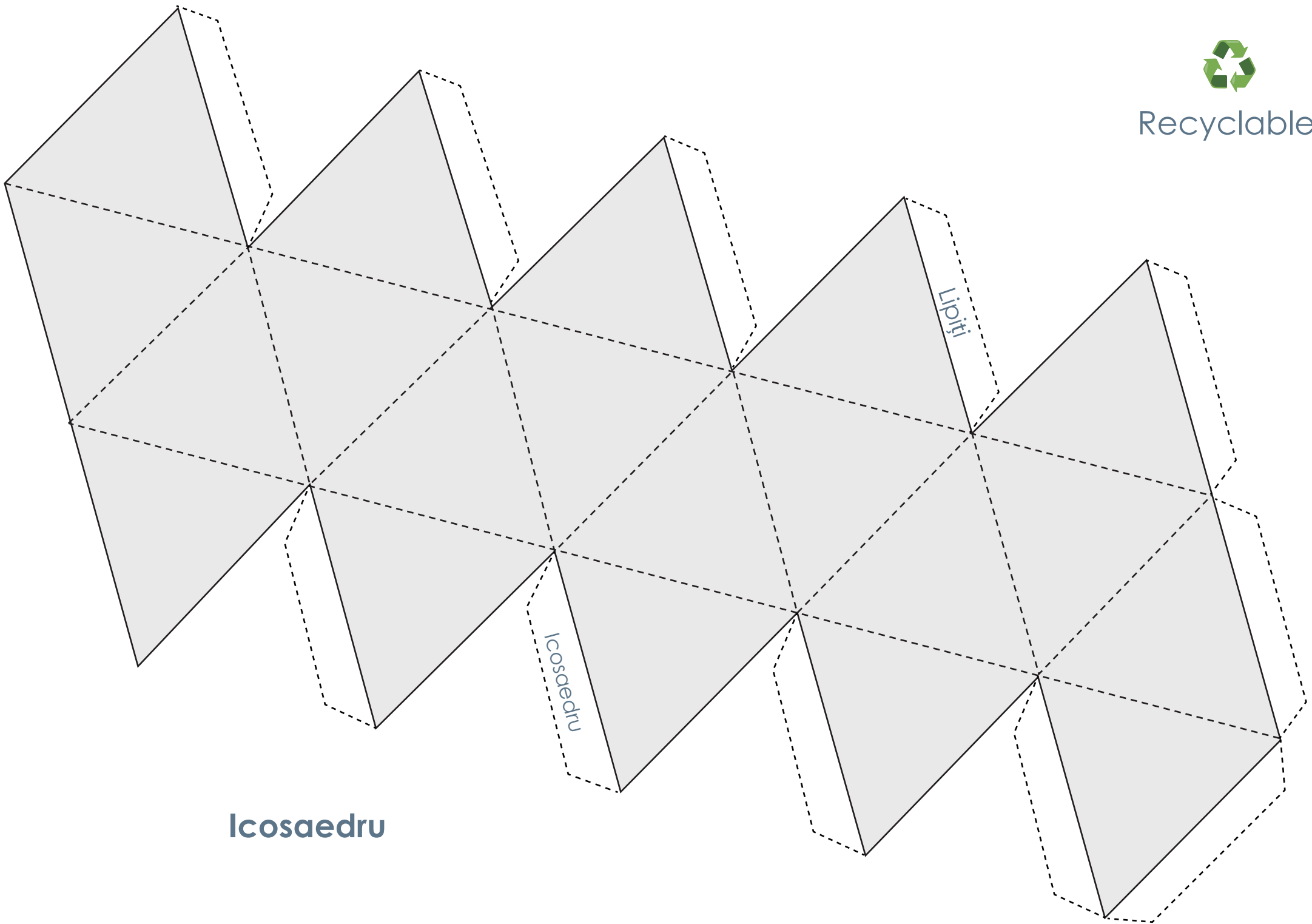
Octaedru



Recyclable



Recyclable



Icosaedru

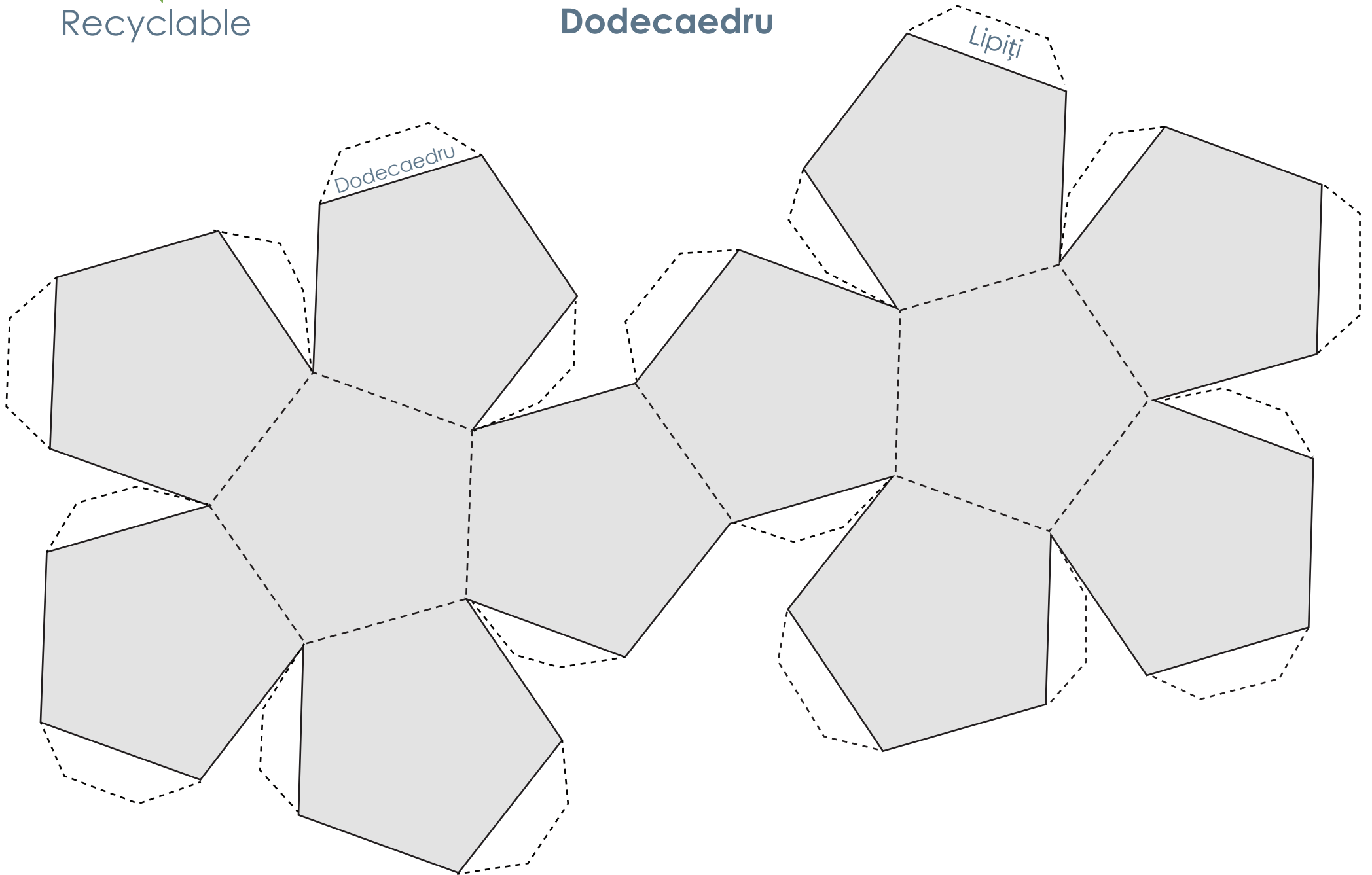
Icosaedru

Lipiti



Recyclable

Dodecaedru



CORPURI PLATONICE

-Tot ceea ce creează omul, natura a imaginat înainte-

A fost ascunsă în locuri de neimaginat și a invitat întotdeauna omul să se joace la cea mai mare vânătoare de comori.

Pirita, de exemplu, cristalizându-se este capabilă să creeze forme geometrice asemănătoare hexaedrului, octaedrului, unui dodecaedru neregulat sau chiar pentadodecaedrului.

Oamenii au fost fascinați de aceasta și au început să pună întrebări și, deoarece natura părea să nu răspundă într-un mod direct, au început să caute răspunsuri.

Acest lucru a fost făcut de niște oameni care au trăit în Scoția în perioada neolitică (acum 4.000 de ani) care au sculptat mici sfere asemănătoare acestor corpuri, romanii au făcut-o, iar oameni iluștri precum Pitagora și, mulți, mulți ani mai târziu, printre mulți alții, Leonardo da Vinci.

Platon, un filozof și scriitor grec care a trăit în secolul al IV-lea î.Hr., a făcut acest lucru.

Platon a acceptat provocarea naturii și a privit aceste corpuri și a crezut că ar putea explica funcționarea Cosmosului, făcând să corespundă fiecare poliedru cu cele patru elemente: Cubul era Pământul, solid și imobil. Flăcările de foc care se ridicau în sus reprezentau tetraedrul (adică o piramidă).

Corpul compus din două piramide este octaedrul și corespundea aerului.

Icosaedrul (alcătuit din douăzeci de triunghiuri!) era apa, deoarece apa este schimbătoare, iridescentă, se poate deplasa rapid și astfel poate acoperi întreaga suprafață a pământului.

Pe de altă parte, dodecaedrul reprezintă Universul.

Aceste forme eterne și perfecte reprezintă armonia în care ar trebui să trăim.



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**

MY BOX OF STEAM(proiectul nr. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) este finanțat de Uniunea Europeană. Cu toate acestea, punctele de vedere și opiniile exprimate aparțin exclusiv autorului (autorilor) și nu reflectă în mod necesar cele ale Uniunii Europene sau ale Agenției Executive pentru Educație și Cultură (EACEA). Nici Uniunea Europeană și nici EACEA nu pot fi considerate responsabile pentru acestea.



Matematică "CORPURI"
Acest conținut este sub licența
CC BY-NC-ND 4.0.