

## A79 O NOUA PLANETA

*Obiective:* - sa foloseasca toate conceptele invatate pana acum

- sa aplice principiul sustenabilitatii la o situatie data
- sa-si dezvolte abilitatile de comunicare
- sa inteleaga importanta muncii in echipa
- sa emita rationamente si sa argumenteze pareri personale

*Materiale:* foi colorate , creioane, fise cu informatii

*Desfasurarea activitatii:*

### **Pasul 1**

Elevilor li se prezinta situatia / scenariul pe care se bazeaza activitatea.

Pamantul este pe moarte. Au fost alesi pentru a calatori pe o noua planeta. Aceasta are o biosfera proprie , diferita de cea de pe Pamant. Ei vor trebui sa elaboreze un plan pentru a dezvolta o societate si sa foloseasca principiile sustenabilitatii.

Elevii primesc o fisa pe care isi noteaza abilitatile si valorile personale.

### **Pasul 2**

Elevii sunt impartiti pe grupe. Fiecare grupa primeste o fisa in care sunt descrise caracteristicile noii planete si al unei zone specifice de pe planeta. Fiecare grupa depinde de celelalte. Dintre toate caracteristicile primite, ei pot cere schimbarea uneia singure.

### **Pasul 3**

Elevii lucreaza in grupe pentru a dezvolta planul. Fiecare grupa prezinta ceea ce au hotarat. Are loc o dezbatere/ schimb de idei pentru ca toate grupele sa ajunga la un punct comun in ceea ce priveste lumea si noua lor viata.

*Li se aminteste elevilor faptul ca :*

- nu se critica ideile celorlalti
- nu exista idei bune sau rele

- se incearca armonizarea ideilor grupelor si schimbari in gandire astfel incat sa ”supravietuiasca ” toti
- se pot gasi idei/reguli care sa fie valabile si pentru generatiile urmatoare , astfel sustenabilitatea devine ceva real

### Lista cu valori

acceptare, intelegere, adaptabilitate, aventura, afectivitate, agilitate, altruism, ambitie, anticipatie, apreciere, aprobare, arta, atentie, bunavointa, indrazneala, curaj, calm, veselie, desteptaciune, provocare, camaradenie, contributie, control, grija, compasiune, conservare, convingere, corectitudine, curiozitate, devotament, harnicie, discretie, diversitate, visare, disciplina, demnitate, dexteritate, dinamism, eficienta, empatie, incurajare, energie, experienta, explorare, fascinatie, fluenta, flexibilitate, libertate, hotarare, amuzament, generozitate, ospitalitate, umor, inteligenta, intuitie, implicare, justitie, bunatate, optimism, ascultare, originalitate, rabdare, pace, perfectiune, respect, relaxare, securitate, sacrificiu, respect de sine, stabilitate, munca in echipa, unitate, viziune, intelepciune, vitalitate, varietate, zel

### Lista - abilitati

-munca sub presiune, adaptabilitate, administrarea de medicamente, sfat pentru oameni, analizarea de date, asamblarea de echipamente, atentie la detalii, analiza, bun la comunicare, calcule, rezolvarea de conflicte, bun constructor, gandire critica ( = analiza faptelor, gasire de solutii ), bun desenator, diplomat, exprimarea sentimentelor, incurajarea oamenilor, urmare instructiunilor, strangerea de informatii, initiator, cunoscator de limbi straine, inventator de produse/ idei, cautare de solutii, bun conducator, bun ascultator, concentrare, bun negociator, rabdare, bun organizator al activitatilor, planificare de intalniri, vorbit in public, invatare rapida, recunoasterea problemelor, sustinerea celorlalti, luare de initiative, bun translator, gandire logica,

-gatit, conservarea alimentelor, schimbare a diverselor piese, curatare, condus, oragnizarea dulapurilor, camerelor etc., vopsit, strangerea frunzelor de pe jos, maturat, gradinarit, prim ajutor,

- grija, bun simt, cooperare, curiozitate, efort, prietenie, initiativa, integritate, organizare, perseverenta, responsabilitate, simt al umorului



Planeta se invarte in jurul a doi sori- unul mare, unul mic. Miscarea pe care o face este in forma de  $\infty$ . Dureaza 1 an si 6 luni de pe Pamant. Aerul contine mai mult oxigen decat pe Pamant. Nu exista mari si oceane.

## ZONA A

Este situata la ecuator. Este o zona plina de rauri. Apa este potabila. Nu exista spatiu mare intre rauri. Exista o varietate mare de vegetatie si animale. Cateva plante arata precum legumele de pe Pamant. Sunt si copaci, dar fructele lor nu sunt comestibile, doar florile. Fructele se pot folosi pentru incalzire si iluminat. Pamantul este fertil, se pot cultiva si plante aduse de pe Terra, dar nu se stie care sunt implicatiile cultivarii lor.

Clima este blanda. Ploua mult si este multa umezeala timp de 1 an – cat timp se invarte in jurul soarelui mare. Cele 6 luni in jurul soarelui mic sunt marcate de zapada. In acest timp se pot cultiva plante( – nu intrebati –asa este acolo!). Daca se planteaza atunci cand planeta este in jurul soarelui mare, nu se mai face recolta. Toate plantele isi scutura semintele in aceasta perioada. Animalele se camufleaza in asa fel ca nu le poti vedea.

Planeta se invarte in jurul a doi sori- unul mare, unul mic. Miscarea pe care o face este in forma de  $\infty$ . Dureaza 1 an si 6 luni de pe Pamant. Aerul contine mai mult oxigen decat pe Pamant. Nu exista mari si oceane.

## ZONA B

Este zona muntilor. Are o roca tare din care se pot construi case. Este singura zona in care se gasesc lemne pentru constructii, mobila etc. Copacii sunt atat de inalti si grosi incat se pot folosi doar crengile. Crengile mai groase incalzesc automat cand sunt folosite. Alunecarile de teren, care sunt periodice, schimba harta zonei. Este posibil ca zona sa se schimbe de la o luna la alta, sau sa nu se schimbe cu anii. Sunt multe pasari. Ierburile sunt mici. Tot aici se gasesc mine pline de diverse minereuri neclasificate inca. In putinele lacuri exista un fel de peste cu un continut ridicat de calciu – nu mai exista calciu in nici o alta creatura de pe planeta.

In cea mai mare perioada ninge abundent. Temperaturile sunt sub 0 grade tot timpul anului. Vanturile sufla puternic din toate partile, cand se invarte in jurul soarelui mare.

Planeta se invarte in jurul a doi sori- unul mare, unul mic. Miscarea pe care o face este in forma de  $\infty$ . Dureaza 1 an si 6 luni de pe Pamant. Aerul contine mai mult oxigen decat pe Pamant. Nu exista mari si oceane.

## ZONA C

Se gaseste la poalele muntilor. Arata ca o campie nesfarsita si se termina langa niste dealuri. Este cea mai linistita zona, plina de vegetatie de tot felul, foarte inalta, de altfel. Nu exista nici un copac si nu se pot planta – cum le plantezi, asa dispar. Nu exista animale carnivore. Sunt multe insecte si animalute mici. Solul este fertil, dar nu se pot cultiva plante de pe Pamant.

Este cald tot timpul anului. Sunt ploii moderate, nu ninge niciodata. Exista 4 anotimpuri, nu foarte diferite intre ele. Animalele si plantele apar si dispar in functie de anotimp. Singurele animale care raman sunt cele care se pot domestici si se pot folosi pentru a calatori dintr-un loc in altul.

Planeta se invarte in jurul a doi sori- unul mare, unul mic. Miscarea pe care o face este in forma de  $\infty$ . Dureaza 1 an si 6 luni de pe Pamant. Aerul contine mai mult oxigen decat pe Pamant. Nu exista mari si oceane.

## ZONA D

Este zona dealurilor. In apropiere este un vulcan care erupe o data la 10 ani. Plantele care cresc aici se pot folosi pentru diverse obiecte de imbracaminte. Sunt foarte rezistente. Cresc pomi fructiferi- un numar limitat de specii. Fructele acestora se pot folosi ca medicamente. Solul este potrivit pentru a face caramizi. Sunt multe pesteri, care sunt legate intre ele. Exista lacuri pline de pesti si vegetatie acvatica.

Aici sunt 4 anotimpuri bine definite, asemanatoare cu cele de pe Pamant, cu veri calde si ierni foarte reci. Iarna coincide cu perioada in care planeta se invarte in jurul soarelui mic. Ninge suficient de mult, lacurile ingheata.