



AZ EGYETLEN BOLYGÓ, AHOL CSOKOLÁDÉT LEHET KAPNI

Kerepeczki Éva

*Gál Ferenc Egyetem Pedagógiai Kar, Szarvas
„Az előadás a „Szakkollégiumok
tehetség gondozó programjainak támogatása”
című, NTP-SZKOLL-25-0020 azonosítójú
pályázati program keretében valósul meg.”*



KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS
MINISZTERIUM



Nemzeti Tehetség
Program

A CSODÁLATOS KAKAÓ

Dél-és Közép –Amerikából származik

Ősi maja civilizáció fedezte fel

Mágikus hatást tulajdonítottak neki

Nevei is innen ered: „Isten ételének” hívták , a latin tudományos nevét is erről kapta: *Theobroma cacao*

Gyógyító hatást tulajdonítottak neki, amely felébreszt az ember belső énjét és kreativitását

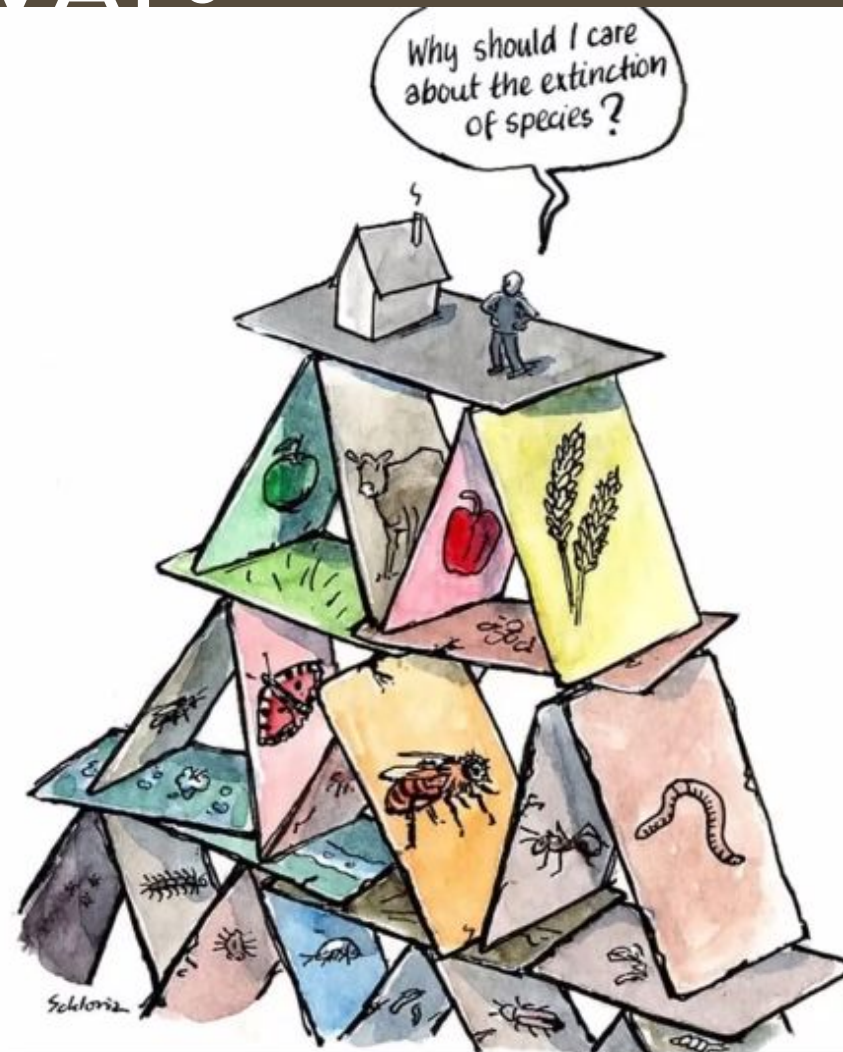
A spanyol hódítok készítettek belőle csokoládét, cukor és fűszerek hozzáadásával





MIÉRT KELL MEGVÉDENI A BIOLÓGIAI
SOKFÉLESÉGET?

MIÉRT KELL TÖRŐDNÖM A FAJOK KIHALÁSÁVAL?



MI MINDENT NYÚJT NEKÜNK A FÖLD?

- ❖ tiszta levegőt, oxigént
- ❖ ivóvizet
- ❖ táplálékot, extrákkal, mint a csokoládé
- ❖ nyersanyagokat, amiből építhetünk és eszközöket készíthetünk
- ❖ energiahordozókat
- ❖ stabil éghajlatot.

A TERMÉSZET HASZNOS SZOLGÁLTATÁSAI

Ellátó vagy termelési szolgáltatások természeti erőforrások biztosítása a piaci forgalomba hozható fajok számára

- ❖ Élelmiszer termelés:
- ❖ Nyersanyagok előállítása
- ❖ Genetikai erőforrások
- ❖ Gyógyászati erőforrások

A TERMÉSZET HASZNOS SZOLGÁLTATÁSAI

Szabályozó szolgáltatások alapvető ökológiai folyamatok és rendszerek, amelyek lehetővé teszik és fenntartják az életet

- ❖ Léghőmérséklet szabályozása
- ❖ Éghajlat szabályozás
- ❖ Vízellátás
- ❖ Tápanyag szabályozás
- ❖ Szennyezések kezelése
- ❖ Biológiai kontroll

A TERMÉSZET HASZNOS SZOLGÁLTATÁSAI

Kulturális szolgáltatások: lehetőségek az értelmi és érzelmi fejlődés számára

- ❖ Esztétikai információ
- ❖ Rekreáció
- ❖ Kulturális és művészeti információ
- ❖ Tudomány és oktatás

A TAVAK HASZNOS SZOLGÁLTATÁSAI

- Oxigéntermelés és szén-dioxid megkötés
- Kedvező mezoklíma fenntartása
- Vízvisszatartás, tárolás
- Vizes élőhelyek fenntartása
- Tápanyagok megkötése (nitrogén, foszfor)
- Szennyeződések kiülepítése, semlegesítése, megkötése
- vízminőség-javítás
- Halastavak természetes hozama
- Kártevők és betegségek kontrollja
- Idegen fajok terjedésének szabályozása
- Biomanipuláció
- A biológiai és genetikai diverzitás fenntartása
- A természetes populációk fennmaradása
- Természetes szaporulat, ivadéktermelés
- Vad, hal, gyümölcsök és feldolgozott termékeik
- Kiszüreti önellátó gazdálkodás és akvakultúra
- Építőipari és egyéb ipari nyersanyagok
- Üzemanyag és energiahordozók előállítása
- Takarmány és trágya termelés
- A tenyésztett fajok rezisztenciájának javítása
- Nemesítéshez hasznosítható fajok fenntartása
- Gyógyszerek és gyógyhatású szerek alapanyagai
- Funkcionális élelmiszerek
- Kísérleti szervezetek
- Egyéb gyógyászati alkalmazások
- Gyönyörködés a látványban
- Ökoturizmus, sport, horgászat, vadászat
- A halastavak motívumainak művészeti felhasználása
- Ökológiai rendszerek felhasználása az iskolai oktatásban
- Természettudományos kutatások

TÖLGYERDŐK HASZNOS SZOLGÁLTATÁSAI

- Faanyag: bútör, papír, épületfa, nyílászárók, burkolatok
- Tüzelőfa
- Gyógynövények
- Gombák
- Bogyós gyümölcsök
- Oxigéntermelés, szén-dioxid elnyelés
- Szálló por kiülepedése
- Páratartalom növelése
- Mezoklíma biztosítása
- Vízzabályozás
- Víz tisztítás
- Víz visszatartás



KÖSZÖNÖM A MEGTISZTELŐ
FIGYELMET!