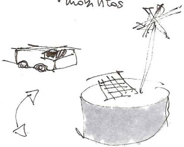
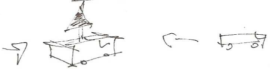
- mobilitás

[illegible]

- mobil ház



ENVIRONMENTAL ARCHITECTURE



40 KM/H

- energiatudatos építész
- környezetbarát } anyagok
- kis energiaigényű } anyagok
- passzívház
- milyen energiákat tudna felhasználni az építészetben
  [megújuló energiák]

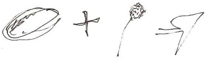
- didaktikus → TÉNYEK BEMUTATÁSA ↔ INTERAKTÍV

energia

- solar arch.
  - tájolás
    tél, nyár
  - NAP~~LE~~NY ?! – van-e
    nem túl izmos
- szerep
- WEIGHT

szélenergia

- hőszivattyúk
- passzívház
- FA TÜZÉS → elgázosító
- BIOMASSZA

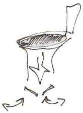


kőzet-gyapot

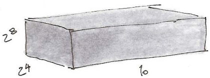
kőzetgyapjú

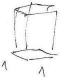
- **víz**
  - honnan : minél közelebb
  - csapadékvíz
  - ivóvíz csak ivásra, főzésre
  - fürdés, ...
  - szürkevíz (?!)
  - ~~szennyes szürkevíz~~ → Kompost wc

büdös ?



CSAK KAKSI ?





- gyökérkezelt pisi

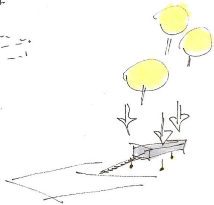
CAPTAIN PLANET

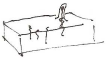
"KÉNYELEM" → LAGT 30 L

KOMFORT

ENERGIATUDATOS kicsi

- MINIMÁLIS MÉRETŰ TÉR





- a ház és a belsejének az összeépítése
  - FLW – fallingwater house

minél kisebb legyen az ház lábnyoma ?! dombházak → Le Corbusier Villa Savoye → • lábakon • tetőkert

GYEREKEK 8-12

- NINTENDO töltés
- ~~energiaórák~~
- bio wc
- negatív példák → kosz, költség, ... bemutatni

- föld
- víz
- szél
- tűz
- [illegible]

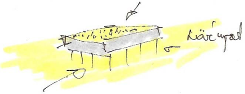
NOX-ház.....

NÖVÉNYZET

- zöld homlokzat? nyár – tél

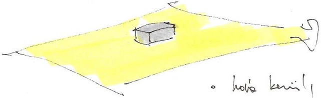
INTERAKTIVITÁSHOZ KÖZELEBB ÁLL

Calm



- egy új ház viszonya a természettel

- porozita = kihasználatlan felületek zöld, pl.: iskola teteje! példa



- hova kerül, hogy teszik alá

- ESŐ

NEM TÚLTECHNICIZÁLT → LÍRAI

- SPINACH HOUSE

- INTERAKTIVITÁS → 1 cirse legyen
- papírgyűjtés
- fűnövesztés

"Ó gyere el hozzánk szent KONTÉNER!"

by kids

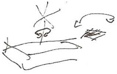
- MOBIL DOBOZ → ENVIRONMENTAL ARCHITECTURE
  - környezetre való reagálás

LEHET BÁRMILYEN A KÖRNYEZET

↓

MOBILITÁS

- kihasználja a helyi környezet adottságait

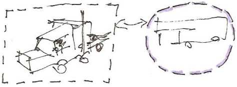


- olyan INTERAKTÍV elemeket kell bemutatni, ami "MOBILIZÁLHATÓ"

theo jansen → kinetic sculptures

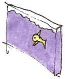
www. inhabitat. com

2008-03-20

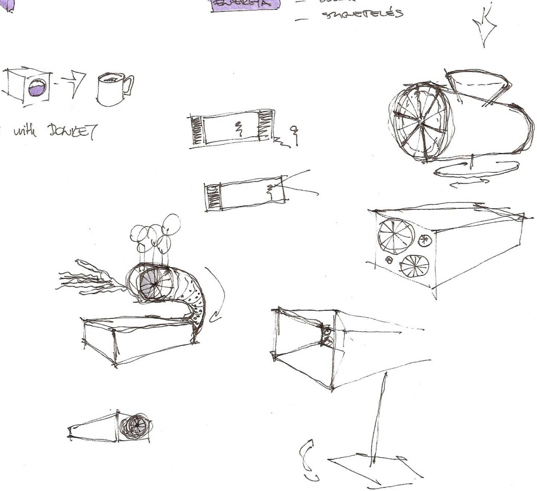


RECYCLING

TV → akvárium



ESŐVÍZ →



- SOLAR CUBE with DONKEY

- építőanyag

~~SZÉL~~ → KONTÉNER

- Bölcsőtől bölcsőig c. könyv
- műanyagból

high tech, új anyag

meglévő anyagok kombinálása

ESŐVÍZ

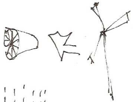
ÚJRAHASZNOSÍTÁS ANYAG

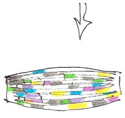
ENERGIA – SOLAR
– SZIGETELÉS

2008_03_25

sami rintala .com

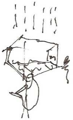
• NAPENERGIA

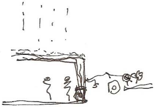


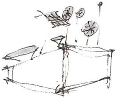


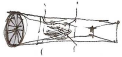
• recycle
Zöuyrez

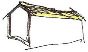
• papírgyűjtés
• ventillátor → szél
↓
áram

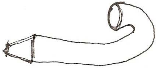


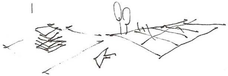


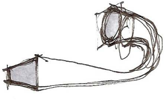








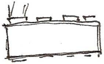


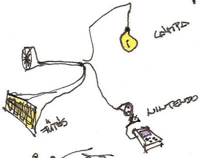


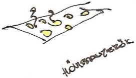
makezine.com

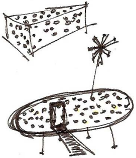
$1\,m^3$ papír ?!

• medence raport ?!

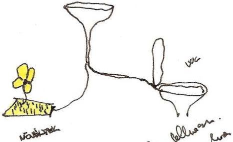




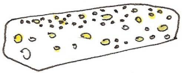


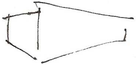


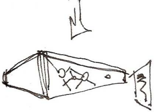
" • mozgás szívja az energiát "

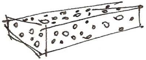


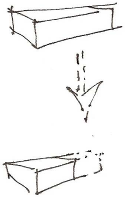
újra felhaszn.
gondolva







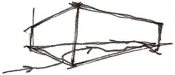




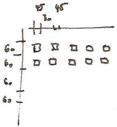
2,4 x 6 x 2,8

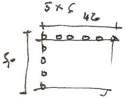
24 m²

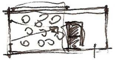
minimalizálni

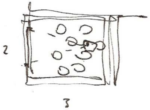


5
↓
20-30 gyerek



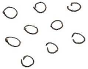


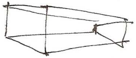


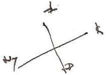


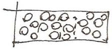
~36 m²
egy tantérben

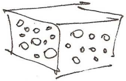
2,4 x 20 = 48 m²

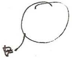


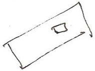


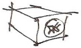


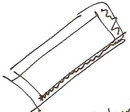




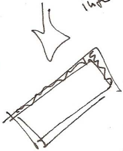




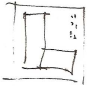




interaktivitás



1 — 7

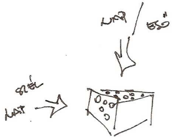


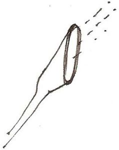
- szél irány
- nap
- hol van

KÖRNYEZETTUDATOS → MOBIL
‖
FIX

$\frac{1}{x} \Leftrightarrow \frac{x}{1}$

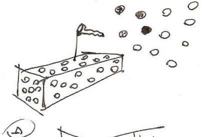
MOBIL
⇓
VÁLTOZTATHATÓNA
KELL LE
⇓
MOBIL

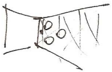




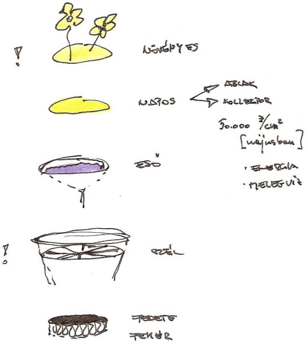
MEKKORÁK ?!

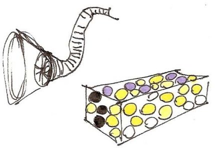
EGY GYEREK
ELBÍRJA
⇓
PORTA

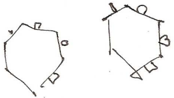


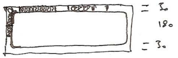


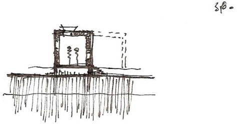
K
NNLE

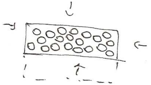


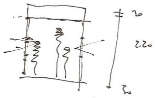


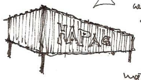








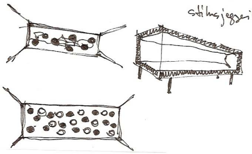




• meglévő, már használaton kívüli konténer újrahasznosítása

↓

megtartja a konténer stílusjegyeit ?!



A TÖRTÉNET

- A KÖRNYEZETTUDATOS ÉPÍTÉSZET TÉMA KAPCSÁN 3 FŐ IRÁNYT KÜLÖNBÖZTETTÜNK MEG:
  - 1, KÖRNYEZETBARÁT ANYAGOK ALKALMAZÁSA AZ ÉPÍTÉSBEN, ÉS A FELESLEGESSÉ VÁLT ANYAGOK ÚJRAHASZNOSÍTÁSA
  - 2, ~~[illegible]~~ MEGÚJULÓ ENERGIÁK HASZNÁLATA, ILLETVE MINÉL KISEBB ENERGIAVESZTESÉGŰ HÁZAK LÉTREHOZÁS (PASSZÍVHÁZAK)
  - 3., A KÖRNYEZETHEZ VALÓ ALKALMAZKODÁS: a tájho
- A KONTÉNER "MOBILITÁSA" ÉS A HÁZAK FIX HELYZETE NAGY ~~[illegible]~~ ÖLT, MIVEL MINT A KÖRNYEZETI MINT AZ "ÉPÜLETÜNK" [illegible] MÁS ÉS MÁS AZ EGYES

FIX ⟷ MOBIL

- A KONTÉNERÜNKET EGY KÖNNYEN ÉRTELMEZHETŐ TÖMEGŰ ÉPÍ TÁRGYNAK KÉPZELTÜK, EZÉRT PRÓBÁLTUK A LEGEGYSZERŰBB MARADNI
- A GYEREKEK MIATT ~~[illegible]~~ ELŐTÉRBE KERÜLT AZ ÉPÜLET IS, EZT FONTOSNAK TARTOTTUK

⇩

INTERAKTÍV ≅ MOBIL

⇩

MIVEL ~~[illegible]~~ KONKRÉT HELYSZÍN NEM ÁLL A
EZÉRT AZ ~~[illegible]~~ ~~IS [illegible]~~ ÉPÜLET EGYES
(NAGY DÉLI ÜVEGFAL, SZÉLENERGIA, ESŐVÍZ) IS
LENNIÜK, HOGY A (KÖRNYEZETTUDATOS ÉPÍT
MINDIG MEGFELELŐEN TUDJON REAGÁLNI

⇩

VÁLTOZTATHATÓ ELEMEK →

- EGYSZERŰ TÖMEG, BENNE EGYSZERŰ ELEMEK
- KÖRNYEZETTUDATOS ÉPÍTÉSZET → AZ "ÉPÜLET" VAG HOGY VÁLTOZON A KÖRNYEZETÉHEZ, VAGY MINÉL CSAK OKOSAN, AMÍG EGY-EGY HELYEN VA
- MEGÚJULÓ ENERGIÁK KÖZÜL MI A SZÉL, NAP ENERGIÁT MINT NÉLKÜLÖZHETETLEN ELEM A LÉLEKHEZ HASZNÁLTUK FEL
- MINÉL KISEBB ÉPÜLET AZ ADOTT FUNKCIÓKHOZ – DE ITT

Z

simulás v. minél
kisebb beavatkozás

ADOTTSÁGOK,

ISKOLÁKBAN

TÉKOTTI

FORMÁLÓK

INTERAKTIVITÁSA

RENDELKEZÉSÜNKRE,
ELEMEINEK
MOBILNAK KELL
ÉSZET) KÖRNYEZETÉRE

GTEREKEK INTERAKTIVITÁSA

T SZERVES RÉSZÉVÉ KELL,
KISEBB "KÁRT" SZABAD
—> LÁBAKRA ÁLLÍTÁS

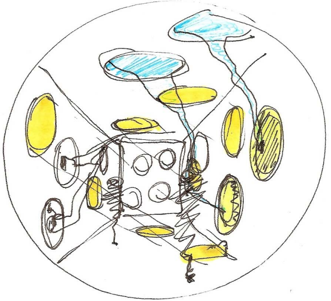
ÉS A VIZET,

EM TUDJUK A PONTOS
SZÁMOT

ADOPTATION

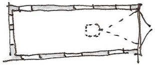
- ALKALMAZKODÁS
- BEILLESZKEDÉS

- NETRŐL LETÖLTENI KONTÉNERT
- MEGÉPÍTENI 3D-BEN
- ALAPRAJZ, METSZET
- 4 DB A/3 ◻
  - ALAPRAJZ M = 1:50
  - METSZET —〃—
  - RÉSZLET M = 1:20
  - LÁTVÁNYTERVEK
  - LEÍRÁS (ANYAGOK, TECHNOLÓGIA



- SZELEKTÍV HULLADÉKGYŰJTÉS
- BIO WC
- KÖRNYEZETTUDATOS <—> HÁZ ÉS KÖRNYEZET
VISZONYA

-TÁJBA SIMUL,
MINÉL KISEBB
LÁBNYOM



NINCS KIÁLLÍTÁS

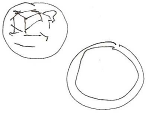
⇩

MOBIL ÉPÍTŐVÁSÁRON

MOBIL !

- ÁLLANDÓ KIÁLLÍTÁS MEGLÉVŐ JÓ PÉLDÁKRÓL

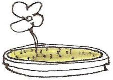
- AHOL NINCS ABLAK,
OTT LEHET
VETÍTÉS



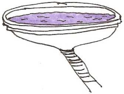
MÉRETEK

6058 × 2438 × 2591
12192 × 2438 × 2591

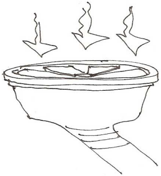
AZ EGYES ELEMEK BEMUTATÁSA



GREEN



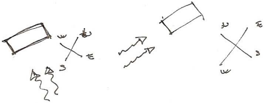
RAIN-
WATER



WIND

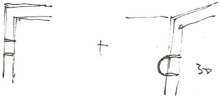
SUN

A VÁLTOZTATHATÓSÁG BEMUTATÁSA



RÉSZLET RAJZ

M = 1:20



01. LEÍRÁS

RÉSZLET RAJZ

02. ALAPRAJZ

03. METSZET

04. LÁTVÁNY TERVEK

Question IDEA GREEN

* *

*. Próbáltunk minél egyszerűbben értelmezhető tömeget létrehozni, amibe a kontúr újraformálása jól beleillett

- minél kevesebb elem használata → ugyanolyan ○ elemek