



Premiile CFA, ediția a VI-a

Secțiunea CONSTRUCȚII DURABILE

Casa verde cu noile tehnologii Saint-Gobain, pentru reducerea emisiilor de carbon

Reinventează-te și schimbă lumea în care trăiești!

Alătură-te comunității noastre inovatoare, pasionate și întreprinzătoare, pentru a construi împreună lumea de mâine!

1. PROVOCARE

Grija pentru oameni, pentru calitatea vieții și față de mediul înconjurător, exprimată prin crearea unor spații de locuit remarcabile și îmbunătățirea existenței cotidiene constituie unul din obiectivele cheie ale strategiei Grupului Saint-Gobain.

Imaginează-ți casa viitorului, folosind produsele și soluțiile Saint-Gobain și exprimă-ți ideile despre o posibilă evoluție a materialelor noastre, ținând cont de protejarea mediului și de reducerea emisiilor de carbon.

O casă este considerată verde (ecologică) dacă, prin design-ul său, materialele de construcție și tehnologiile utilizate, se reduc atât consumul de energie, cât și impactul negativ asupra mediului (începând de la extragerea materiilor prime folosite în procesul de fabricare a produselor, continuând cu procesul de construire, apoi exploatarea casei pe toată durata de viață și reciclarea produselor la demolare).

2. DE CE V-AM LANSAT ACEASTĂ PROVOCARE?

- ✚ Să vă dezvoltați gândirea creativă în paralel cu protejarea mediului înconjurător
- ✚ Să descoperiți soluțiile inovatoare Saint-Gobain prezente în viața de zi cu zi, în casele noastre, în birouri, școli, spitale, mall-uri, etc.
- ✚ Proiectul acestei case verzi trebuie să îmbine utilitatea și confortul
- ✚ Să descoperiți plăcerea și avantajele de a lucra în echipă
- ✚ Să folosiți limba franceză pentru realizarea acestui proiect.

3. PROBLEMA

Crearea unui proiect- prezentare, animație, video, etc, în limba franceză, cu **tema:**

Proiectați un concept de casă verde utilizând noile tehnologii Saint-Gobain în vederea reducerii emisiilor de carbon.

4. CARE SUNT CRITERIILE NOASTRE DE JURIZARE? – 100 puncte – punctajul maxim

Originalitatea (20 pct.)

Eficiența designului propus- reducerea cu minimum 10% a nivelului de CO2 (20 pct.)

Creativitate – soluții + prezentare proiect (20 pct.)

Cunoștințe dobândite/ Gradul de documentare (20 pct.)

Impactul asupra mediului- reciclare materiale în caz de demolare –min 40% (20 pct.).

5. CE TREBUIE SĂ CONȚINĂ SOLUȚIA PROPUȘĂ?

Prezentarea proiectului: forma proiectului este aleasă de echipă: poate fi un PowerPoint, infographic, prezentare online, poate fi un desen scanat însoțit de câteva explicații într-un document word, poate conține schițe, grafice, scheme logice, video, animație, MACHETE etc. nu există limitări în prezentarea conceptului.

BIBLIOGRAFIE

LINK-uri pentru documentare, cu diverse articole despre subiectele de interes :

https://www.saint-gobain.ro/dezvoltare_durabila
https://www.saint-gobain.ro/dezvoltare_durabila/eficienta_energetica
https://www.saint-gobain.ro/dezvoltare_durabila/standardul_de_viata
https://www.saint-gobain.ro/dezvoltare_durabila/grija_fata_de_mediul_inconjurator%20
https://www.saint-gobain.ro/despre_noi/sg_in_lume/inovatia
<https://www.saint-gobain.ro/blog/o-cas%C4%83-%E2%80%9Everde%E2%80%9D-%C8%99i-s%C4%83n%C4%83toas%C4%83-pentru-familia-ta>
<https://www.saint-gobain.ro/blog>
<https://ro.saint-gobain-building-glass.com/ro/hub/produse>
<https://ro.saint-gobain-building-glass.com/ro/compozitia-si-fabricatia-sticlei>
<https://ro.saint-gobain-building-glass.com/ro/hub/asistenta-si-instrumente-tehnice/documentatie-pentru-cladiri-sustenabile>

Youtube:

Placă gips carton Habito

https://www.youtube.com/watch?v=aCHk_r-bTLg&feature=youtu.be&fbclid=IwAR0bKl1QNu6Oi5PEYHFrkYYbZ4rls7RWUAaLyTyD_PHBwEgkubSqleggpvE

Izolare fonică - cameră copil

<https://www.youtube.com/watch?v=FtEV13pEovk>

Finisare rosturi

<https://www.youtube.com/watch?v=ShGt5MuAIg>

Plafon izolat fonic + vată minerală

<https://www.youtube.com/watch?v=VN5u4vjJBHc>

Isover- vată minerală

<https://www.youtube.com/watch?v=Ex97RDefE8s>

DIVERSE

<http://www.isover.ro/poduri-si-mansarde>

<http://www.isover.ro/aplicatii/izolarea-cladirilor/pereti-interiori>

<http://www.isover.ro/pereti-exteriori>

<http://www.isover.ro/aplicatii/izolarea-cladirilor/acoperisuri-terasa>

<http://www.isover.ro/aplicatii/izolarea-cladirilor/plansee-intermediare>

<http://www.isover.ro/solutions/case-pe-structura-de-lemn>

<http://www.isover.ro/specialisti/casa-cu-consum-de-energie-aproape-egal-cu-zero>

<http://www.isover.ro/izolare-fonica-confort-si-eficienta>

<http://www.isover.ro/specialisti/eficienta-energetica/parametrii-importanti-coeficientii-u-si-r>

<https://www.rigips.ro/Solutii-Locuinte>

Secțiune propusă de către:

