



KNAUF INSULATION
EXPERIENCE CENTER



KNAUFINSULATION

KNAUF INSULATION EXPERIENCE CENTER

Program za osnovne šole v demonstracijsko –
izobraževalnem centru KIEXC v Škofji Loki

- ▶ Izvedba tehničnega/
naravoslovnega
dne ali obiska v
okviru določenega
predmeta za zadnjo
triado s poudarkom
na pomenu trajnostne
gradnje za prihodnost.
- ▶ Trajanje delavnice po
programu: 3h in 45 min.
- ▶ **Maksimalno
število učencev: 32**
- ▶ Ob zaključku učenci
prejmejo tudi
manjše darilo.
- ▶ **Vsebina programa**
(na drugi strani)



I. TEORETIČNI DEL	90 min
1. SPREJEM IN KRATKA PREDSTAVITEV PROGRAMA	5 min
2. ENERGIJA V ZGRADBAH	20 min
▶ Viri energije	
▶ Poraba energije	
▶ Energetska učinkovitost- video	
▶ Učinkovita raba energije	
▶ Vrstni red ukrepov za doseganje učinkovite rabe energije	
3. MENTIMETER	15 min
▶ Pregled in ponovitev vsebine na zabaven način	
4. ENERGETSKA UČINKOVITOST OVOJA STAVBE	15 min
▶ Ukrepi (fasada, streha, tla)	
▶ Izolacija	
▶ Knauf Insulation - izolacija: kamena volna, surovine	
▶ Proizvodni postopek – video	
▶ Tipi in lastnosti produktov	
▶ Eksperimenti - video animacija	
5. TRAJNOSTNA GRADNJA	20 min
▶ Kaj je trajnostno	
▶ Trajnostna gradnja in ocenjevalna shema	
▶ Primer trajnostne gradnje - Knauf Insulation	
▶ Experience center (film o gradnji, kriteriji ocenjevanja, KIEXC animacija)	
6. MENTIMETER	15 min
II. PRAKTIČNI DEL	100 min
▶ RAZDELITEV PO SKUPINAH (8 UČENCEV) IN RAZDELITEV ZAŠČITNE OPREME	
▶ NALOGE	
A Merjenje toplote in zvoka (delo na maketi hiše)	
B Termotop - izolacija strehe z zunanje strani (delo na maketi hiše)	
C Izolacija fasade (delo na maketi hiše)	
D Izolacija strehe z notranje strani (delo na maketi hiše)	
▶ PONOVIČEV PRIDOBLENEGA ZNANJA NA SMARTBOARDIH PREKO APLIKACIJE	
III. VIRTUALNA RESNIČNOST	35 min
NA VOLJO STA DVE OPCIJI:	
▶ uporaba posebnih očal - oculus in vstop v virtualno resničnost ali	
▶ vsak učenec v last dobi posebna kartonska očala, ki jih je potrebno predhodno sestaviti. Nato si na svoj gsm aparat naloži Knauf Insulation aplikacijo preko katere preverja svoje znanje. Očala se lahko kasneje uporabljajo tudi za druge virtualne zabavne aplikacije.	



DELAVNICA Z UPORABO POSEBNIH OČAL OCULUS:

- ▶ Skupina do 15 oseb / 12 € na osebo
- ▶ Skupina od 16 do 32 oseb / 10 € na osebo

DELAVNICA Z VIRTUALNIMI OČALI IZ KARTONA (učencem ostanejo v trajno last):

- ▶ Skupina do 15 oseb / 15 € na osebo
- ▶ Skupina od 16 do 32 oseb / 13 € na osebo