

A close-up photograph of a glassblower's workbench. Molten glass is being poured from a pipe, forming a decorative, multi-lobed glass piece. The background is dark and industrial.

Rok 2022

Mezinárodní rok skla



Norbert Bartoň, Autotronik, 2. ročník

Patrik Heczko, Autotronik, 1. ročník

Andrej Otakar Marek, Autotronik, 1. ročník

Vedoucí projektu: RNDr. Jana Nováková

Školní rok 2022/2023

A glassmaker wearing a protective mask and apron is working in a furnace, holding a long rod with molten glass. The scene is dimly lit, with the primary light source being the bright orange glow of the furnace opening. The glassmaker's mask is a full-face shield, and the apron has a logo. The furnace is made of brick and has a large opening on the right side. The background is dark, emphasizing the worker and the furnace.

Pojektové vyučování

- 14.12.2022

Truhlář, Automechanik, Autoelektrikář

- 19.12.2022

Zedník – obkladač, Karosář, Autotronik

- 20.12.2022

Klempíř, Strojník silničních strojů, Tesař,
Truhlář, Autotronik

ROK 2022

Mezinárodní rok skla



Norbert Bartoň, Autotronik, 2. ročník

Patrik Heczko, Autotronik, 1. ročník

Andrej Otakar Marek, Autotronik, 1. ročník

Vedoucí projektu: RNDr. Jana Nováková

Školní rok 2022/2023



Vlastnosti skla

- Odolné vůči povětrnostním a chemickým vlivům, špatný vodič tepla
- Relativně vysoká propustnost světla
- Jediný průhledný materiál, který nehoří
- Dobrý materiál pro elektrickou izolaci
- Vysoká pevnost v tlaku
- Bod tavení 1 500 °C





Využití skla

- Výroba brýlí, mikroskopů
- Astronomie
- Telekomunikace
- Elektronika
- Stavebnictví
- Dekorační průmysl





Recyklace skla

- Je možná mnohonásobná recyklace, aniž by se snížila kvalita
- Recyklací se uspoří energie
- Nikdy se nerozloží
- **V Česku recyklujeme přes 75 % skla**





Čeští skláři

- Stanislav Libenský
- Jaroslava Brychtová
- Vladimír Procházka
- František Vízner
- René Roubíček
- Bořek Šípek
- Vytvořili originální předměty, které se zapsaly do dějin českého skla a získali českému sklu

světový věhlas



Český vánoční strom v Bruselu

- Z centra Českomoravské vrchoviny, ze zámku ve Žďáru nad Sázavou, přímo do Bruselu zamířil ještě před začátkem adventu vzrostlý strom. Čtyřmetrová jedle nyní zdobí vstup do objektu Evropského parlamentu. Doslova září, rozjasněna skleněnými foukanými ozdobami, vyrobenými ve sklárně Koulier na Chrudimsku.
- v Bruselu kromě tohoto secesního stromu zdobí naše ozdoby také strom na Stálém zastoupení Česka při Evropské unii.



Kolekce vánočních ozdob

- Skleněné foukané ozdoby
- Vyrobené speciálně pro tuto příležitost
- Ve stylu secese, která je spojená s dobou míru a rozkvětu
- Více než 100 jedinečných druhů ozdob
- Firma Koulier tímto navázala na desítky let starou tradici výroby skleněných vánočních ozdob na Vysočině





České sklo v 21. století

Levné užitkové sklo
dovážené z Číny
znemožňuje českým sklářům
užít se jeho výrobou.
Nikdo však nemůže
nahradit **originalitu**,
a tak se dnes čeští skláři
soustředí
na umělecké objekty
a
luxusní unikáty

České světové unikáty



Trofeje

pro vítěze cyklistického závodu
Tour de France

Největší svítidlo

a šperk planety

dva padesátimetroví

křišťáloví draci

na ostrově

Saipan v Tichomoří

Největší tavený kus skla

na světě

sedmitunový sarkofág

pro dánskou královnu Margaretu II.

Kulturní dědictví UNESCO



V roce 2020
došlo k zapsání
tradiční ruční výroby
křehkých vánočních ozdob
na seznam
nehmotného kulturního dědictví
UNESCO

Pro ČR jde již celkem
o sedmou položku
na tomto seznamu

Zdroje

- <https://cs.wikipedia.org/wiki/Sklo>
- www.sklenenyshop.cz
- <https://askpcr.cz/o-skle/co-je-sklo>
- <https://www.samosebou.cz/2019/11/01/jak-probiha-barveni-skla-a-co-trideni-a-recyklace/>
- <https://www.jaktridit.cz/cz/trideni/jak-spravne-tridit---barevne-kontejnery/sklo>
- Novinky.cz
- <https://czech-presidency.consilium.europa.eu/>





Děkujeme za pozornost!

Přejeme všem krásný adventní čas

a

Šťastný nový rok!