

## ČO BY SME MALI VEDIEŤ O SKLE



### PATRIA SEM:

sklenené poháre, sklenené vázy, úlomky tabuľového skla, poháre na zaváranie, sklenené nezálohované obaly



### NEPATRIA SEM:

zrkadlá, autosklo, sklo kombinované s inými materiálmi, porcelán, keramika, znečistené sklo, TV obrazovky, žiarovky



### VEDELI STE, ŽE...

- ▶ Sklo je 100% recyklovateľné. Dá sa recyklovať donekonečna bez toho, aby stratilo svoju kvalitu.
- ▶ V prírode sa sklo rozloží až za 4 000 rokov.
- ▶ Sklo vyrobené z recyklovaného skla znižuje znečistenie ovzdušia o 20% a znečistenie vody o 50% v porovnaní s výrobou z primárnych surovín.\*
- ▶ Každá tona recyklovaného skla ušetrí 1,2 tony primárnych surovín.

\*Primárnymi surovinami pri skle sú oxid vápenatý, uhličitan sodný, čistý kremičitý piesok, oxid hlinitý



### AKO SA RECYKLUJE SKLO

1. Sklo sa vyzbiera do zeleného kontajnera.
2. V spracovateľskom závode sa rozdrví a zbaví nečistôt.
3. Ak je potrebné, sklo sa zmieša s inými surovinami napr. na zafarbenie alebo zlepšenie jeho kvality.
4. Rozdrvená a očistená zmes sa roztaví v peci pri teplote približne 1 600 stupňov.
5. Z roztaveného skla sa lisovaním alebo vyfukovaním tvoria nové produkty.