

SUPERBOHATERKI

STEPHANIE KWOLEK (1923–2014) – CHEMICZKA

Tu znajdziecie inspiracje, jak świętować cały rok z superbohaterką
STEPHANIE KWOLEK:

- ★ „Różne rzeczy mogą się wydarzyć, gdy jesteś otwarty na nowe pomysły” – mawiała Stephanie Kwolek. Wymyślcie coś, co ułatwi życie w waszym domu albo w szkole. To może być zautomatyzowany podajnik karmy dla rybek lub innowacyjne pojemniki do segregacji śmieci. Albo cokolwiek, co przyjdzie wam do głowy...
- ★ Kamizelki kuloodporne, telefony komórkowe, kaski. Co jeszcze? Sprawdźcie, do produkcji jakich innych przedmiotów wykorzystuje się wynaleziony przez Stephanie Kwolek kevlar.
- ★ Chcecie więcej? W oznaczeniach składu materiału na metkach ubrań poszukajcie spandexu i lycry – włókien, do których powstania przyczyniła się Stephanie. Co jest najbardziej charakterystyczną właściwością tych włókien?
- ★ Stephanie Kwolek opatentowała 28 wynalazków i jako czwarta kobieta została wprowadzona do amerykańskiej Narodowej Galerii Sławnych Wynalazców. Jakie to były wynalazki? Kim były trzy inne kobiety wyróżnione przed Kwolek? Czym się założyły?
- ★ Jako mała dziewczynka Stephanie spędzała dni, odkrywając lasy i pola w pobliżu domu. Miłością do natury zaraził ją ojciec. Razem zbierali rośliny i sporządzali ich opisy. Chcecie spróbować? Stwórzcie wspólnie zielnik z waszych rodzinnych lub klasowych wypraw. Sprawdźcie, czy znalezione przez was rośliny wykorzystuje się w kuchni, farmacji, a może przemyśle?
- ★ Ciekawość przyrody i nauki zawdzięcza Stephanie swojemu tacie – z zamiłowania przyrodnikowi, upodobanie do tkanin – mamie, która była krawcową. A jakie zainteresowania mają wasi rodzice? Ogłoście dzień pasji mamy i taty i dajcie się porwać ich ulubionym zajęciom.

Ważna data:

31 lipca – urodziny Stephanie Kwolek

Naukowe urodziny? Czas na eksperymenty!

Stephanie Kwolek jest jedną z bohaterek komiksu *Karolina i Klara* publikowanego w magazynie Kosmos dla Dziewczynek. Możecie o niej przeczytać w nr 6!

www.kosmosdladziewczynek.pl

