
















Kdo usedne na trůn?

Který z dvanácti měsíčků vládne, když u nás dozrává:

Ke každému obrázku dopište jméno měsíce, kdy u nás daná plodina dozrává.

Kurděje

Objevitelé a námořníci zjistili, že lidé onemocní, nemají-li dostatek ovoce.

Námořníci se na moři při velmi dlouhých plavbách ke konci živili už jen soleným masem a suchary. Často potom onemocněli nemocí, která se jmenuje kurděje. Všichni nemocní námořníci byli unavení a slabí a vypadávaly jim zuby.

Když však přistáli na pevnině a snědli trochu ovoce, hned se cítili lépe.

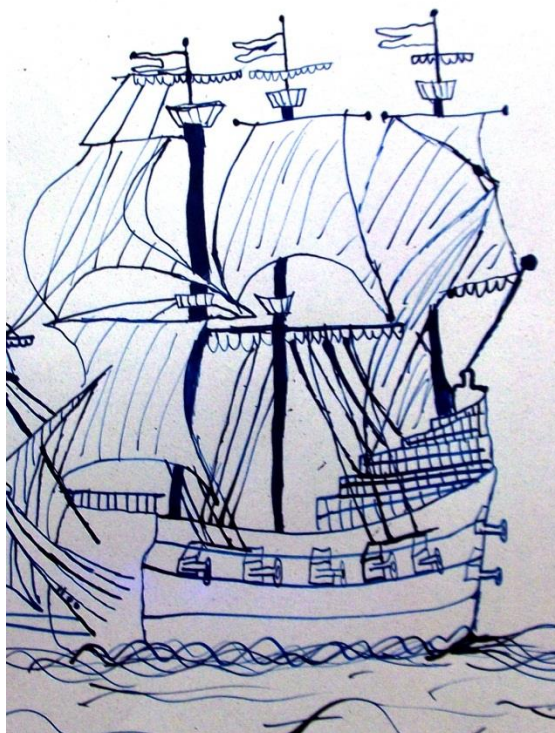
V roce 1753 chtěl doktor James Lind námořníkům pomoci. Během plavby jim dával pomeranče a žádný námořník ne onemocněl. Stejně pomohly i citrony a limetky.

Dnes víme, že je to tím, že toto ovoce obsahuje hodně vitamínu C, který nám pomáhá, abychom byli zdraví.

.....

Doktor Lind si myslel, že pomeranče a citrony by mohly kurděje vyléčit. Aby si to ověřil, dal některým námořníkům jablečný mošt, jiným citrony, dalším mořskou vodu a posledním ocet.

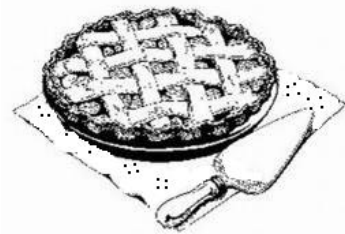
- Kteří námořníci se nejrychleji vyléčili?
- Co mají všechny tyto látky společného?
- V čem se liší?





Banánový koláč

Praktická výzkumná aktivita



Honzík chtěl upéct banánový koláč. V receptu bylo napsáno: vyber půl kila nejlepších zralých banánů a nakrájej na kolečka.

Honzík ale nevěděl, jestli to znamená půl kila banánů se slupkou, tak jak se prodávají, nebo oloupaných. Kubík si myslel, že to určitě znamená oloupaných banánů, protože slupka je velká a v koláči by pak bylo jen málo banánů.

Pak se ale objevila nová otázka: Je lepší koupit velké banány, nebo raději menší, nebo je to jedno? Velký banán je sice větší, ale má i větší slupku. V knize odpověď nenašli, a tak se rozhodli, že to vyzkoumají sami.

Honzík chtěl každý banán zvážit před oloupaním, potom zvážit oloupaný a také ještě zvážit i slupku. Napsat všechno do tabulky a porovnat výsledky.

Kubík si myslel, že banány stačí změřit. Hlavně se ale k pokusu musí vybrat různě velké banány.

Co si myslíš ty?

Jak to zjistíš?

Co k tomu potřebuješ?

Jak vyhodnotíš výsledky?

