

# Защо свети Слънцето?

Защото е звезда. Всички звезди са големи огнени топки и излъчват огромно количество топлина и светлина.

А сега защо не е слънчево?

Какво е дъгата?

Защо се появяват сенки?

Къде никога не свети слънце?

Защо Слънцето не прилича на другите звезди?

Защо сенките са ту по-къси, ту по-дълги?

Как слънчевите часовници показват времето?

# Защо някои места на Земята са по-топли от други?

Слънцето не затопля всички части на Земята еднакво. То огрява най-силно средната част на земното кълбо, защото тя е най-изпъкнала.

Къде е винаги топло?



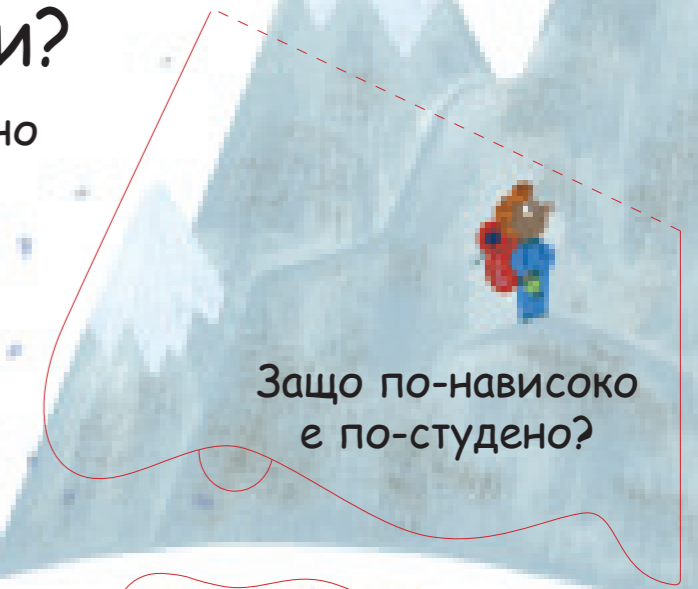
Защо следобед винаги е по-топло?



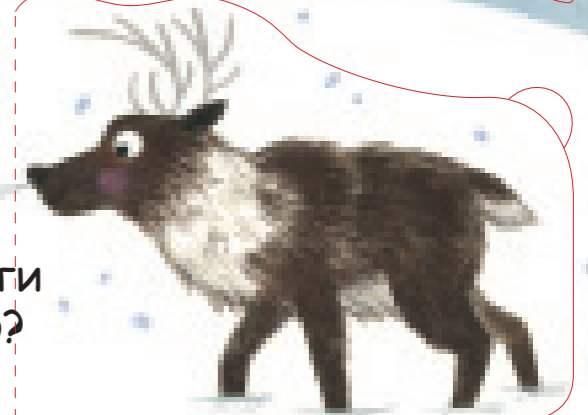
Защо през зимата е по-студено, отколкото през лятото?



Защо по-нависоко е по-студено?



Къде винаги е студено?



Слънцето става ли по-горещо?



Защо през нощта в пустините е студено?



# Как ни помага Слънцето?

То ни дава светлина и топлина. Благодарение на него падат дъждове. Без Слънцето на Земята нямаше да има живот.

Защо растенията имат нужда от слънце?

Хората имат ли нужда от слънчева светлина?

Как Слънцето кара дъжда да вали?

Какви са тези правоъгълници?

Могат ли растенията да живеят на сянка?

Защо носим слънчеви очила?

Как работят парниците?

