

HOLUBICA WINKIE



Počas druhej svetovej vojny, v marci 1942 sa na stránky britských novín dostal príbeh holubice Winkie.

Statočná holubica zachránila životy štyroch letcov

Winkie, húževnatá poštová holubica, nasiaknutá olejom a premočená ľadovým Severným morom, preletela 120 míľ k svojmu domovu a zachránila tak život štyroch členov posádky britského bombardéra, ktorý havaroval pri návrate z hliadky nad Nórskom.

Pri dopade lietadla na vodu sa rozbila kletka, v ktorej bola Winkie. Kým sa posádka nalodila do záchranného člna, Winkie vyrazila k domovu.

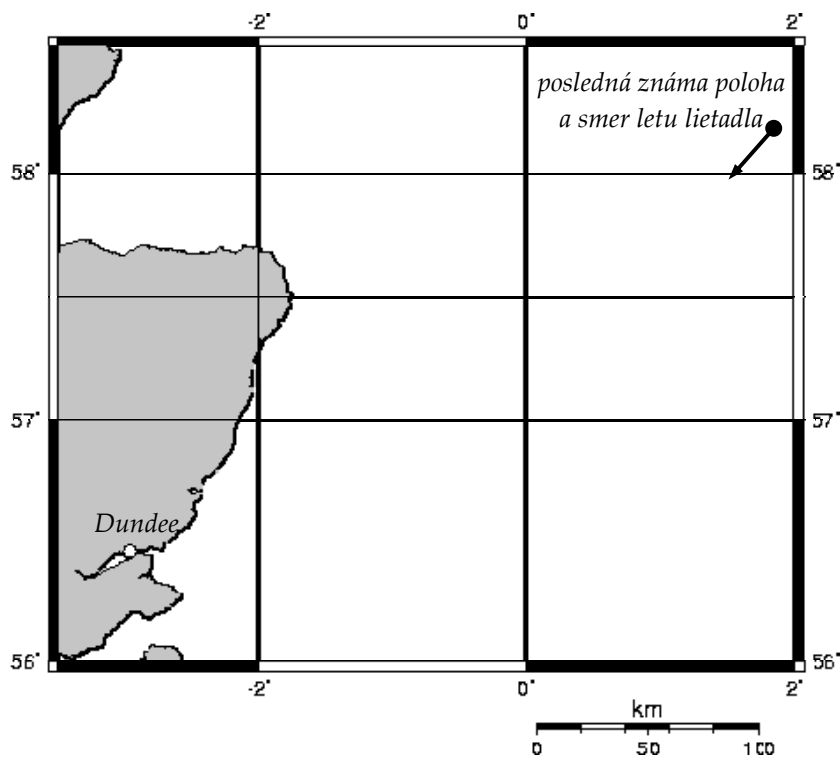
Holubár James Ross z Dundee oznámil úradom, že Winkie sa vrátila. Zo stavu jej zaolejovaného a premočeného peria dokázal odhadnúť, ako dlho letela a koľko míľ urazila. To spolu s informáciou o poslednej známej polohe lietadla umožnilo pátracej čate objaviť havarované lietadlo a zachrániť posádku.

Winkie bola v roku 1943 vyznamenaná medailou Marie Dickinovej. Je to obdoba najvyššieho britského vojenského vyznamenania – Viktoriinho kríža.



- Úloha 1:**
- Navrhните, ako určiť miesto, kde lietadlo havarovalo, ak poznáte poslednú hlásenú polohu a smer letu lietadla a vzdialenosť, ktorú preletela Winkie.
 - Na základe vášho návrhu vyznačte na mape miesto, kde lietadlo havarovalo. Vzdialenosť medzi rovnobežkami zobrazujúcimi 56° a 57° zemepisnej šírky je 60 námorných míľ.

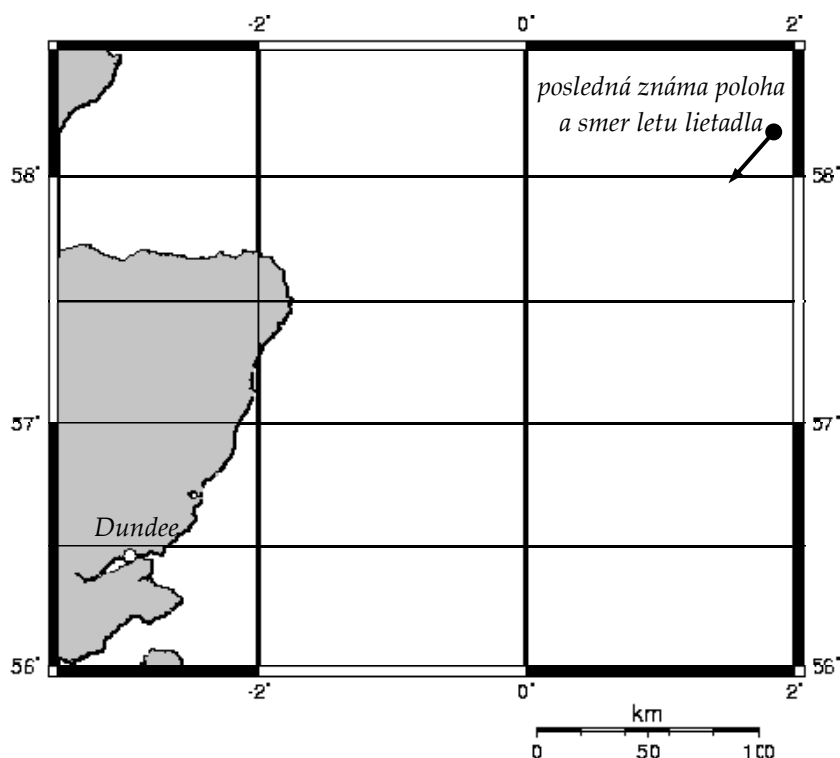
Návrh, ako určiť miesto, kde lietadlo havarovalo:



Pri riešení úlohy 1 sme predpokladali, že Winkie preletela presne 120 míľ. V skutočnosti túto vzdialenosť nevieme určiť úplne presne. Vieme ju iba odhadnúť.

Predpokladajme, že vzdialenosť, ktorú preletela Winkie, dokázal holubár odhadnúť s presnosťou na 10 míľ. To znamená, že Winkie preletela 120 ± 10 míľ, teda od 110 do 130 míľ.

Úloha 2: Vyznačte na mape miesto, kde havarovalo lietadlo, ak poznáte jeho poslednú hlásenú polohu a smer a viete, že vzdialenosť, ktorú preletela Winkie, je medzi 110 a 130 míľ.



Po havárii sa posádka lietadla nalodila do záchranného člna. Kým dorazila pátracia čata, mohol sa čln od miesta havárie vzdialiť. Predpokladajme, že za čas medzi haváriou a príchodom pátracej čaty čln nepreplával viac ako 10 míľ.

V nasledujúcich dvoch úlohách nás bude zaujímať, kde sa záchranný čln mohol nachádzať v čase príchodu pátracej čaty. Najprv túto otázku vyriešime pre miesto havárie, ktoré sme našli v riešení úlohy 1.

Úloha 3: Do mapy v úlohe 1 vyznačte, kde sa mohol v čase príchodu pátracej čaty nachádzať záchranný čln.

Teraz tú istú otázku budeme riešiť pre miesto havárie, ktoré sme našli v riešení úlohy 2.

Úloha 4: Do mapy v úlohe 2 vyznačte, kde sa mohol v čase príchodu pátracej čaty nachádzať záchranný čln.



Medaila Marie Dickinovej sa udeľuje aj v súčasnosti: 5.3.2002 ju dostali slepecké psy Roselle a Salty, ktoré vyviedli svojich pánov 11.9.2001 z budovy Svetového obchodného centra tesne pred tým, ako sa po útoku teroristov zrútila.