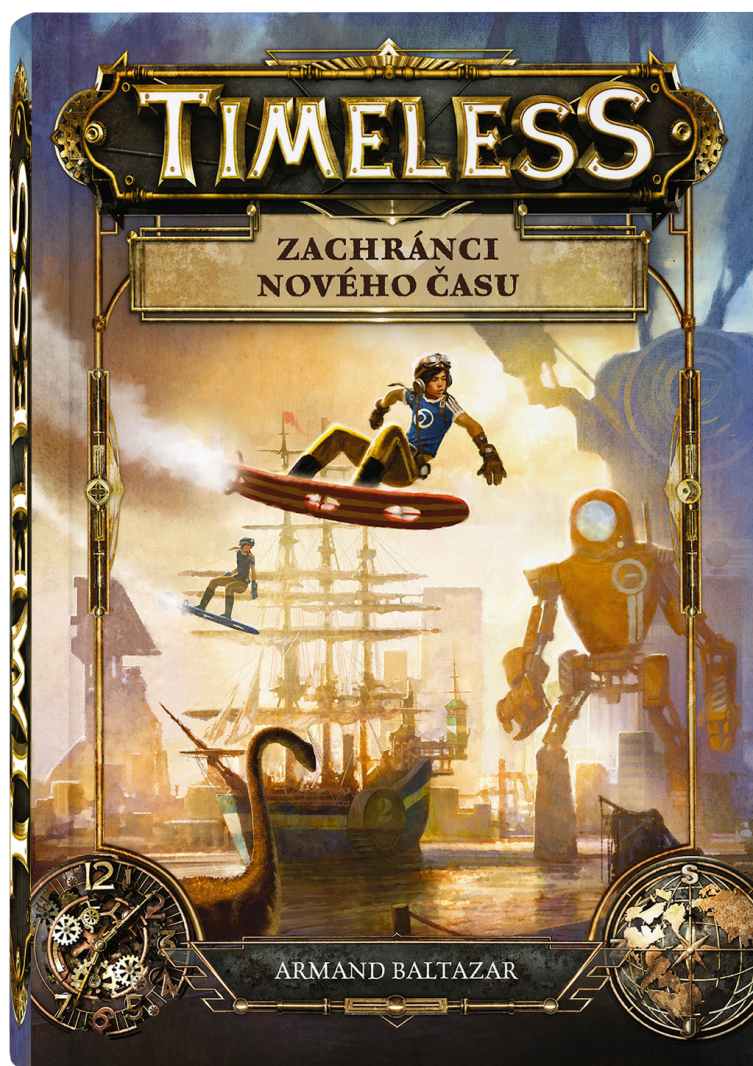
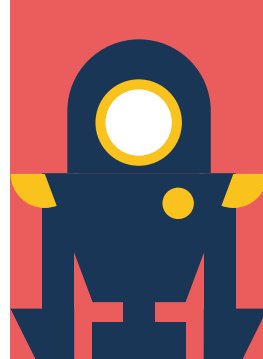




KNIHOZEM





ČASOVÁ NÁROČNOST: 15 min

MÍSTO: Třída

POMŮCKY DO SKUPINY: korková zátka, nůž, sekundové lepidlo, jehla, magnet, nekovová mísa naplněná vodou.

REALIZACE ÚKOLU

- 1) Přečtete dětem dodaný úryvek z knihy Timeless - Zachránci nového času.
- 2) Přečtete dětem úvod do úkolu Hledání severu.
- 3) Společně s dětmi vytvořte kompas a určete, kde je sever.

ÚVOD DO ÚKOLU HLEDÁNÍ SEVERU

Diego se snaží ze všech sil, aby našel svého otce. Podle všeho se teď musí na svém létajícím prkně vydat na sever, aby ho našel. Jak ale určit, kde je sever? Diega napadlo, že by si mohl vytvořit jednoduchý kompas, díky kterému by věděl, kterým směrem se vydat. Pomozte mu prosím. Společně to určitě zvládnete.

POSTUP:

Z korkové zátky uřízněte silnější kolečko, na něj přilepte kapkou sekundového lepidla jehlu. Potom jehlu zmagnetujte tím, že ji několikrát přejedete magnetem z jednoho konce na druhý.

Musíte přejíždět jen jednou stranou magnetu a pokaždé stejným směrem! Takto vyrobenou magnetickou střelku položte na hladinu vody v misce a pozorujte, jak se natočí ve směru sever - jih.



„Tady,“ řekl kapitán a ukázal silným prstem na místo na mapě, kam předtím položil tři figurky v podobě lodí. „Tady je Magnus a tady jsou i vaši lidé.“

„Yorktown?“ zeptal se Petey, když si přečetl jméno nad shlukem ostrovů na severním konci Velké východní bariéry.

„To, co zbylo z někdejšího New Yorku,“ řekl kapitán. „Domníváme se, že se Magnus pokouší uvést do provozu futuristickou podvodní elektrárnu. To je to, k čemu potřebuje vaše blízké.“

„Můj otec a bratr by mu nikdy nepomohli,“ řekla Lucy.

„A proč mu na tom tak záleží?“ zeptal se Diego.

„Nejedná se o nějaký obyčejný generátor,“ řekl kapitán. „Ten reaktor dokáže vytvářet energii, se kterou by Magnus mohl převzít vládu nad světem a přetvořit ho, jak se mu zlíbí.“

Diego pohlédl na kapitána a čekal, že bude pokračovat, ale Boleslav se odmlčel. Diego loupal očima po Peteym, který tázvě pozvedl obočí. Zřejmě měl na jazyku stejnou otázku: Co je to za energii?

Kapitán znovu promluvil, ale o něčem jiném. „Podle Wallace a jeho špehů přesouvá Aeternum vybavení a materiál, zatímco Magnus pracuje. Za šest týdnů začne nad Pratlantikem letní bouřková sezóna. Předtím se bude Magnus muset rozhodnout, zda přečká léto v Yorktownu, nebo odpluje zpět do Evropy. Odhadujeme však, že bude se svou prací hotový do pěti týdnů.“



„Jestli to ale stihne, stačí zmizet, než začnou bouře,“ dodal Gaston.

„Nezbývá nám moc času najít a vycvičit nové rekruty,“ řekl Ajax.

„To nám nezbyvá,“ souhlasil kapitán. „Ale pokud vše pečlivě načasujeme, dokážeme porazit Magnuse a zachránit zajatce i v malém počtu.“

„Jak malým?“ zeptala se Paige.

„Před čtrnácti lety zaútočil Magnus na New Chicago. Měl k dispozici šest lodí a třicet letounů, ale porazila ho hrstka dobře vycvičených mladých lidí, jen o pár let starších, než jste vy.“