

# CENTRUM ČTENÍ

## Téma: Titanic

**1** V první části budete číst z knihy Titanic. Každá skupina bude číst jiné téma, které potom představí v kruhu. Při čtení pracujte podle pokynů na pracovním listě.

30 MINUT

**2** V druhé části si vyzkoušíte práci telegrafisty, který má vyslat z potápějího se Titanicu zprávu o pomoc.

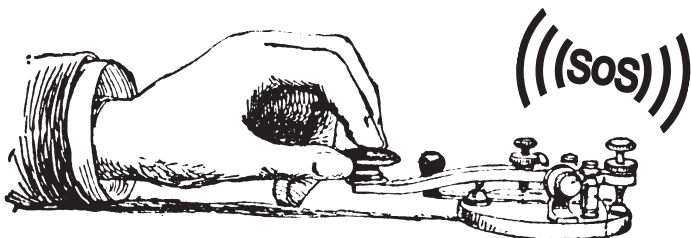
**3** Nachystejte si stavebnice Boffin a podle plánu Morseova abeceda nebo Telegraf postavte telegraf. POZOR! Nesmíchejte stavebnice.

20 MINUT

**4** Přečtěte si žlutý text v plánu Morseova abeceda a odvyšlejte signál SOS. Zkuste i jiné zprávy: např. Pomoc apod. Stavebnici pak pečlivě uklid'te.

10 MINUT

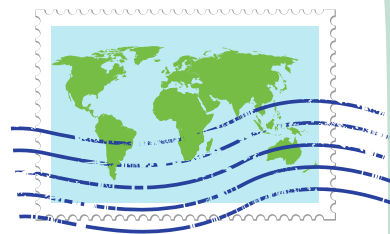
**5** Do hodnotícího kruhu si připravte:  
- shrnutí informací o Titanicu - každý ze skupiny musí mít připravenou nějakou informaci z tématu vašeho čtení  
- doporučení pro ostatní skupiny





# CENTRUM PSANÍ

## Téma: Dopis z cest



# 1

Začnete něčím hoodně zajímavým. Prohlédněte si různé staré dopisní známky. Všimněte si, odkud jsou, jaká byla jejich cena, co je na nich vyobrazeno.

Při prohlížení buďte opatrní, abyste známky nepoškodili.

10 MINUT

# 2

Na list papíru připravte výstavu 10 nejvíc super známek podle vašeho výběru. Výstavu nám ukážete v kruhu a zdůvodníte, proč jste si vybrali právě tyto známky.

5 MINUT

# 3

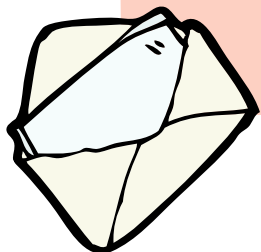
Vaším dnešním úkolem je napsat cestovatelský dopis. Ať už to byli objevitelé, námořníci, obchodníci nebo cestovatelé, vždy s láskou vzpomínali na svoji rodinu a psali jim dopisy o tom, jak se mají a co zažívají.

# 4

Vyberte si, jaký dopis chcete napsat:

- z cesty plachetnicí kolem světa
- ze zamrzlé lodě z cesty do párních oblastí
- z Titanicu
- z expedice v ponorce, se kterou prozkoumáváte mořské hlubiny
- z pustého ostrova, na kterém jste ztroskotali
- nebo něco jiného, co vymyslíte

5 MINUT



**OTOČ NA DRUHOU  
STRANU!**

# 5

Kritéria, která musíte při psaní naplnit:

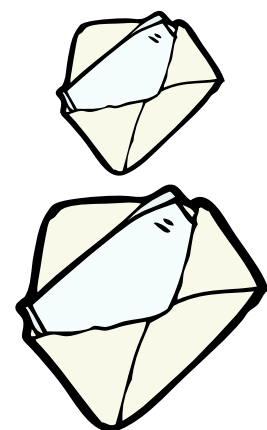
- nejdřív jste si dopis napsali nanečisto, poté jste zkontrolovali kritéria a přepsali ho načisto
- dopis je napsaný psacím písmem, a to co nejkrásněji
- dodržíte pravopis (pravidla, která znáte)
- dodrželi jste pravidla dopisu (datum, místo, oslovení, rozloučení)

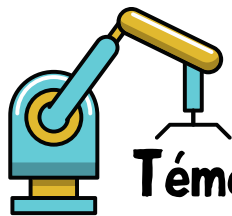
40 MINUT

# 6

Do hodnotícího kruhu si připravte:

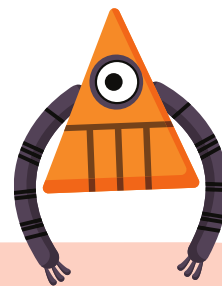
- výstavu známek se zdůvodněním
- přečtení vašeho dopisu





# ATELIÉR

## Téma: Roboti výzkumníci



# 1

V knize Robot si přečtete s. 115 a něco ze s. 121 a 123.  
Ve čtení se střídáte.  
Pokud máte čas, knihu si trochu prolistujte a prohlédněte.

15 MINUT

# 2

Jak postupují vědci a inženýři, když chtějí prozkoumat místa, kam se nemohou dostat? Hádejte!

# 3

Nachystejte si tablet a stavebnici Lego WeDo.  
Pomocník domluví, aby za vámi přišel Boris. Pomůže vám se začátkem aplikace lego WeDo.

5 MINUT

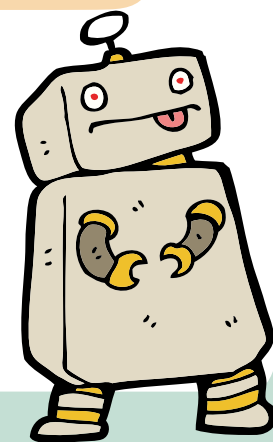
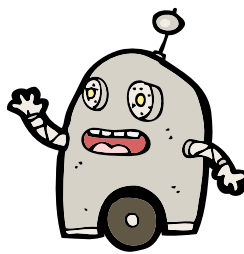
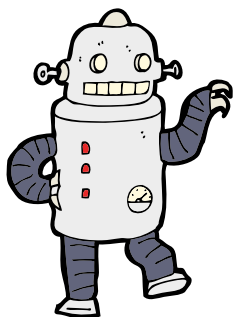
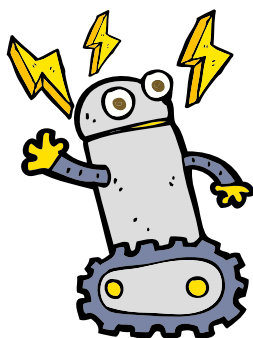
# 4

Postavte robota průzkumníka a vyzkoušejte si ho programovat podle instrukcí v aplikaci.  
Na konci stavebnici uklid'te.  
POZOR! Nesmíchejte stavebnice dohromady.

40 MINUT

# 5

Do hodnotícího kruhu si připravte:  
- co jste se naučili s robotem dělat, doporučení a rady pro další skupiny





# VĚDA A OBJEVY

## Téma: Plasty v moři

**1**

Podívej se na 2 videa na [www.ctedu.cz](http://www.ctedu.cz) - Oceány plné plastů a Vyčištění oceánů od plastového odpadu.

10 MINUT

**2**

Vyplň pracovní list.

15 MINUT

**3**

Prohlédni si kopii nazvanou Kam s vaším odpadem a zamysli se nad tím, zda to tak děláš ve třídě nebo doma správně. Popovídejte si to tom ve skupině.

10 MINUT

**4**

Vezmi si barevné papíry podle barev kontejnerů a správně vyhod' odpadky. Kristýna zkontroluje.

15 MINUT

**5**

Pokud ti zbude čas, podívej se na [www.tondaobal.cz](http://www.tondaobal.cz) a přečti si o obalech, o třídění odpadu, nebo si zahraj hru.

**6**

Do hodnotícího kruhu si každý připravte: 3 zajímavé informace z tohoto tématu a doporučení pro ostatní skupiny.

