



ZADÁNÍ pro soutěžící



Podrobnější informace ke všem úlohám a potřebná data naleznete v rozcestníku na stránkách Purkiády: purkiada.sspbrno.cz/starwars8

Rytíři Jedi byli vyhlazeni a Impérium vládne galaxii pevnou rukou. Malá skupina povstalců se odváží vzdorovat a ukradne plány k nejmocnější zbrani Impéria, Hvězdě smrti. Imperátorův nejmocnější služebník, Darth Vader, musí najít plány a skrytou základnu povstalců. Princezna Leia, vůdkyně povstalců proti Impériu, cestuje s ukořistěnými plány v naději, že se podaří objevit její slabinu. Je ovšem zajata a poslána na Hvězdě smrti i uvězněna. Předtím ještě stačila ukrýt plány do droida R2-D2, který společně se svým společníkem C3PO odletěl v záchraném modulu na zapadlou a chudou planetu Tatooine. Vaším úkolem je prokličkovat nepřátelským územím k hvězdě smrti, v mapě najít větrací šachtu, do které se vám pak musí podařit vhodit bombu, která vybuchne a Hvězdu smrti zničí.

1. GPS Navigace

Než se vydáte na nebezpečnou cestu, musíme si ověřit, jak se budete orientovat v prostoru a jak dokážete cestu naplánovat. Vaším úkolem je:

- určit ve vesmíru správné body vaší cesty
- naplánovat si, jak co nejlépe všechny body projít
- spočítat si, jak dlouhá vaše cesta přes tyto body bude
- na vaší misi vás musí vidět co nejméně lidí, zjistěte si, kdy budete nejméně nápadní
- ani vy se na cestě nevyhnete zranění, najděte, kde nejbliž se můžete vyléčit

Podrobné zadání najdete *v rozcestníku* (viz adresa nahoře v zadání). Odpovědi na otázky zapište do *záznamového listu*.

Hodnocení: správné pořadí bodů ABCDEFHIJK [3 body], celková délka trasy [2 body], název restaurace [1 bod], čas s nejméně lidmi [2 body], adresa a jméno nejbližší lékárny [2 body]. *Celkem můžete získat až 10 bodů.*

2. Naprogramujte cestu

Musíme se s lodí dostat na určité místo, prokličkovat bezpečně mezi hvězdami, které jsou pod vládou Impéria. Naučte se na trenažéru obsluhovat loď tak, aby podle vašich příkazů prováděla přesně to, co chcete. K trenažéru se dostanete opět přes *rozcestník*. Přihlaste se vaším loginem a heslem, které máte na záznamovém listě, a řešte postupně úkoly. Vaše výsledky se automaticky ukládají.

Hodnocení: celkem můžete získat až 15 bodů.

3. Control panel lodi

Konečně si plujete vesmírem a zdá se, že vše je na dobré cestě. Nenadálý problém. Panel hlásí Musíte odstranit tuto závadu, po odstranění se objeví jiná závada, a další a další ... Není to jednoduché, ale vy to určitě zvládnete, některé věci se přitom i naučíte. Čtěte pozorně nápovědu! Ke control panelu lodi se dostanete opět přes *rozcestník*. Přihlaste se vaším loginem, máte jej na záznamovém listě, a řešte postupně problémy. Vaše jednotlivé dílčí úspěchy se ukládají automaticky na server.

Hodnocení: Celkem můžete získat až 16 bodů.

4. Vesmírná šifra

Z nenadání vám byla do komunikačního zařízení doručena zpráva od neznámého odesilatele: "Kdo jsme, úmysly jaké máme, to důležité není. Impérium zničeno být musí, ano, ano. Rovnováha síly narušena byla, krutovláda císařova pokračovat-li bude, strašné věci stanou se, horší ještě než doposud. Vy ukrýt musíte se

teď, šanci vy jste galaxie poslední. Na planetu tuto vydejte se hned, bezpečí a na plánování čas naleznete tu. Nechť je síla (a ASCII tabulka) s vámi!"

Ke zprávě byl přiložen zašifrovaný název planety: 68 97 110 116 111 111 105 110 101

Rozluštěte název planety a запиšte *do záznamového archu*.

Hodnocení: Celkem můžete získat až 4 body.

5. Kde to jsem? Rychle pryč!

Probouzíte se a nic si nepamätujete. Kde to jsem? Nevypadá to tu příliš přátelsky. Jak se odsud dostat? Na *rozcestníku* se dostanete do situace, kterou máte řešit. Při snaze o únik budete muset vyluštit 3 hádanky, nezapomeňte zapsat jejich řešení *do záznamového listu*.

Hodnocení: za jednotlivé hádanky můžete získat postupně 2, 3 a 5 bodů. Celkem můžete získat až 10 bodů.

6. Křížovka – aktivační kód

Je super, že máte bombu, ale k její aktivaci budete ještě potřebovat kód pro odjištění. Získáte jej tak, že vyluštíte tuto tajenku – *viz záznamový list*, výsledek napište do horního rámečku pod tajenkou a nakonec jej převedte do ASCII (použijte VELKÁ písmenka, převed' BEZ mezery), výsledek převodu запиšte opět do rámečku v záznamovém archu.

Hodnocení: vyluštění tajenky [4 body], zapsání tajenky [1 bod], převedení do ASCII [2 body], celkem můžete získat za úlohu až 7 bodů.

7. Manévrování s lodí

Po aktivaci bomby je vaším úkolem ujmout se lodi Millennium Falcon a provést ji různými nebezpečími, aby se bezpečně mohla navrátit na základnu rebelů. *Na rozcestníku* je uvedený link na úlohu. Výsledky se zapisují do souboru, nikam nic nemusíte přepisovat.

Hodnocení: Souřadnice [5 bodů], sbírání [5 bodů], celkem tedy můžete získat až 10 bodů.

8. Anketa

Prosím, vyplňte nám anketu, kterou najdete na stránkách soutěže v rozcestníku.

VÝSLEDKY A VYHLÁŠENÍ

- Výsledky naleznete na stránkách soutěže do 5 dní.
- Všichni účastníci dostanou emailem účastnický list se svým jménem ve formátu pdf, můžete jej vytisknout a přiložit k přihlášce na naši školu.
- Na slavnostní vyhlášení pozveme emailem 10 nejúspěšnějších řešitelů a odměníme je cenami a malým občerstvením.
- Slavnostní vyhlášení proběhne ve čtvrtek **2. 2. 2017 od 7:50 do 9 hodin** na Purkyňce ve sborovně v přízemí – **POZOR ZMĚNA DOBY!**