



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Kód materiálu:	VY_32_INOVACE_20_Z OBJEVOVÁNÍ AUSTRÁLIE		
Název materiálu:	Z objevování Austrálie		
Předmět:	Matematika	Ročník:	6.
Časová dotace:	45 minut	Datum ověření:	21. 6. 2012
Jméno autora:	Mgr. Božena Přikrylová		
Klíčová slova:	Opakování učiva matematiky 6. ročníku, dělitel, násobek, přirozená čísla, mezipředmětové vztahy - zeměpis		
Výchovné a vzdělávací cíle:	Žák si zopakuje na příkladech pojmy z dělitelnosti, dodržuje pořadí početních výkonů, rozšíří si povědomí o objevování Austrálie.		
Rozvíjené klíčové kompetence:	Žák čte s porozuměním. Provádí sebekontrolu.		
Anotace, metodický list:	Pracovní list slouží k zopakování pojmů z oboru dělitelnosti netradiční formou – doplněním do zeměpisného textu.		
Použité zdroje:	Zeměpisný text vybrán ze stran 11 až 16 podle: BRINKE, Dr. ,Josef. <i>Austrálie a Oceánie</i> . 2. přepracované vydání. Praha: SPN, 1983.		



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Z objevování Austrálie

V textu o objevování Austrálie chybí v každém odstavci jeden číselný údaj. Vypočítej ho a doplň do textu.

1.	Nejmenší společný násobek čísel 2 a 3.	
2.	Urči patnáctinásobek čísla 100 a přičti k němu 19.	
3.	Zmenši číslo 2000 o 478.	
4.	Liché číslo je větší než 1560 a menší než 1570, je násobkem čísla pět.	
5.	Nejmenší prvočíslo, které je větší než číslo 15.	
6.	Čtyřnásobek čísla 401 zvětši o dvě.	
7.	Vypočti $58 \cdot 31 - 156$	
8.	Číslo je o třicet menší, než stonásobek čísla 18.	
9.	Vynásob číslo 593 třemi.	

Z objevování Austrálie

Moluky jsou součástí Malajského souostroví. Odedávna byly zdrojem vzácného koření, takže se o ně přely dvě námořní velmoci – Portugalsko a Španělsko. Jejich spor chtěl papež Alexandr ■ vyřešit tím, že rozdělil svět na dvě sféry. Východní část patřila Portugalcům, západ Španělům. Portugalci ovládali cestu na východ kolem Afriky.

Španělé mohli dosáhnout Moluk jedině plavbou na západ. Proto se tímto směrem vydali roku ■ pod vedením portugalského mořeplavce Fernãa de Magalhãese. Výpravě se podařilo proplout z Atlantského oceánu průlivem mezi Ohňovou zemí a Jižní Amerikou do Tichého oceánu. Magalhães na další výpravě objevil několik atolů v Polynésii, ostrov Guam v Marianách.

Jako první Evropan vstoupil na Filipíny a byl tam zabit. Výprava dosáhla Moluk a jedna její loď při cestě na západ doplula roku ■ do Španělska.

Díky této výpravě se Španělé roku ■ zmocnili Filipín, založili tam nové osady, získali tak výborné základny pro vysílání dalších výprav do Tichého oceánu.

Australské pobřeží bylo objeveno až počátkem ■. století.

*Tento výukový materiál byl vytvořen v rámci projektu EU peníze školám.
Základní škola a Mateřská škola Veřovice, příspěvková organizace*



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Prvním objevitelem byl holandský kapitán Willem Janszoon s lodí Duyfken (Holubička) roku [REDACTED].

K holandskému námořnictvu patřil i Abel Tasman, který objevil r. [REDACTED] Tasmánii, Nový Zéland a Fidži. Holanďané na svých plavbách objevili značnou část australského pobřeží, kterou pojmenovali Nové Holandsko.

Až anglický mořeplavec James Cook roku [REDACTED] prozkoumal východní pobřeží Austrálie. I jeho další výpravy měly nesmírný význam. Nebylo po nich pochyb, že Austrálie má ostrovní charakter a je samostatným světadílem.

Největším Cookovým úspěchem při třetí výpravě bylo objevení Havajských ostrovů. V nešťastné potyčce s domorodci je však roku [REDACTED] zabit.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Z objevování Austrálie – řešení

V textu o objevování Austrálie chybí v každém odstavci jeden číselný údaj. Vypočítej ho a doplň do textu.

1.	Nejmenší společný násobek čísel 2 a 3.	6
2.	Urči patnáctinásobek čísla 100 a přičti k němu 19.	1519
3.	Zmenši číslo 2000 o 478.	1522
4.	Liché číslo je větší než 1560 a menší než 1570, je násobkem čísla pět.	1565
5.	Nejmenší prvočíslo, které je větší než číslo 15.	17
6.	Čtyřnásobek čísla 401 zvětši o dvě.	1606
7.	Vypočti $58 \cdot 31 - 156$	1642
8.	Číslo je o třicet menší, než stonásobek čísla 18.	1770
9.	Vynásob číslo 593 třemi.	1797

Z objevování Austrálie

Moluky jsou součástí Malajského souostroví. Odedávna byly zdrojem vzácného koření, takže se o ně přely dvě námořní velmoci – Portugalsko a Španělsko. Jejich spor chtěl papež Alexandr 6. vyřešit tím, že rozdělil svět na dvě sféry. Východní část patřila Portugalcům, západ Španělům. Portugalci ovládali cestu na východ kolem Afriky.

Španělé mohli dosáhnout Moluk jedině plavbou na západ. Proto se tímto směrem vydali roku 1519 pod vedením portugalského mořeplavce Fernãa de Magalhãese. Výpravě se podařilo proplout z Atlantského oceánu průlivem mezi Ohňovou zemí a Jižní Amerikou do Tichého oceánu. Magalhães na další výpravě objevil několik atolů v Polynésii, ostrov Guam v Marianách.

Jako první Evropan vstoupil na Filipíny a byl tam zabit. Výprava dosáhla Moluk a jedna její loď při cestě na západ vrátila roku 1522 do Španělska.

Díky této výpravě se Španělé roku 1565 zmocnili Filipín, založili tam nové osady, získali tak výborné základny pro vysílání dalších výprav do Tichého oceánu.

Australské pobřeží bylo objeveno až počátkem 17. století.

*Tento výukový materiál byl vytvořen v rámci projektu EU peníze školám.
Základní škola a Mateřská škola Veřovice, příspěvková organizace*



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Prvním objevitelem byl holandský kapitán Willem Janszoon s lodí Duyfken (Holubička) roku 1606.

K holandskému námořnictvu patřil i Abel Tasman, který objevil roku 1642 Tasmánii, Nový Zéland a Fidži. Holanďané na svých plavbách objevili značnou část australského pobřeží, kterou pojmenovali Nové Holandsko.

Až anglický mořeplavec James Cook roku 1770 prozkoumal východní pobřeží Austrálie. I jeho další výpravy měly nesmírný význam. Nebylo po nich pochyb, že Austrálie má ostrovní charakter a je samostatným světadílem.

Největším Cookovým úspěchem při třetí výpravě bylo objevení Havajských ostrovů. V nešťastné potyčce s domorodci je však roku 1779 zabit.