



Pro Atlantský oceán se používá také název Atlantik. Dej pozor při správném psaní: pouze Atlantský, nikoliv Atlantický.



RA II

Na tomto plavidle se vydal norský badatel Thor Heyerdahl se svými druhy po vzoru starých Egyptů ke břehům Ameriky. Co chtěl touto plavbou dokázat? Připomeň si, které pravidelné větry posádka při plavbě využila.

Ve snaze zajistit pravidelné telefonní spojení mezi Evropou a Amerikou byl položen na mořské dno kabel spojující Velkou Británii a USA. Odhadni jeho délku. Jak je zajištěna komunikace mezi světadily dnes?

Atlantik ovlivňuje podnebí také u nás. Uveď, jak v létě a jak v zimě. Připomeň si, jaký směr větrů převládá v mírném podnebném pásu.

ATLANTSKÝ OCEÁN

Oceánem nejnámějším

Pro Kryštofa Kolumba a posádky tří lodí, jimž velel, bylo snem přeplout neznámý oceán a objevit cestu do Indie. Jinou než tu, kterou tušili všichni ostatní mořeplavci v té době. Plavba z Evropy přes Atlantik tehdy trvala 71 dní a došlo při ní k náhodnému objevení nového kontinentu. Mnoho Kolumbových následovníků toužilo tuto cestu napříč oceánem zkrátit. Pokoušeli se o to nejprve na lodích a mnohem později letadly. Dnes zvládnou námořní lodě trasu z Evropy do Ameriky za čtyři dny, běžným dopravním letadlem trvá přelet Atlantského oceánu osm hodin, například z Paříže do New Yorku.



1. Porovnejte rozlohu Atlantského oceánu s rozlohami Tichého oceánu a Evropy. Uveďte přibližně, kolikrát je větší Tichý oceán než Atlantik. Kolikrát je rozloha Evropy menší než rozloha Atlantiku?
2. Které světadily obklopují Atlantský oceán?
3. Jak se dostaneme z Atlantiku do Tichého oceánu?

Dno Atlantského oceánu není jednotvárné. Při bližším pozorování zde nalezneme řadu útvarů, které existují i na souši. Značnou rozlohu dna vyplňují **oceánské pánve**.

Středoatlantský hřbet o délce asi 20 tisíc kilometrů se esovitě táhne od severu k jihu střední částí oceánu. Jde vlastně o nejdelší horské pásmo na Zemi. Místy vystupuje nad hladinu a vytváří ostrovy, které jsou jeho součástí.



Základní tvary povrchu oceánského dna



1. Vyhledejte na mapě ve školním atlasu, jakých hloubek dosahují oceánské pánve.
2. Zjistěte ve školním atlasu, kde dosahuje Atlantský oceán největších hloubek.

Jelikož Atlantský oceán zasahuje do všech podnebných pásů, jsou rozdíly v teplotě vody značné. Vzdušné proudění ovlivňuje podnebí na přilehlých kontinentech a je také jednou z příčin pravidelných oceánských proudů. Další příčinou jejich vzniku je mísení chladné vody z polárních oblastí s teplou vodou z tropických krajín. Jedním z významných oceánských proudů v Atlantiku je **Golfský proud**. Na něj navazuje Severoatlantský proud. V podobě veletoku mnohem mohutnějšího než ty, které známe z pevniny, přenáší množství relativně teplé vody z oblasti Mexického zálivu až k břehům Evropy, jejíž podnebí otepluje.



Život v Karibském moři