








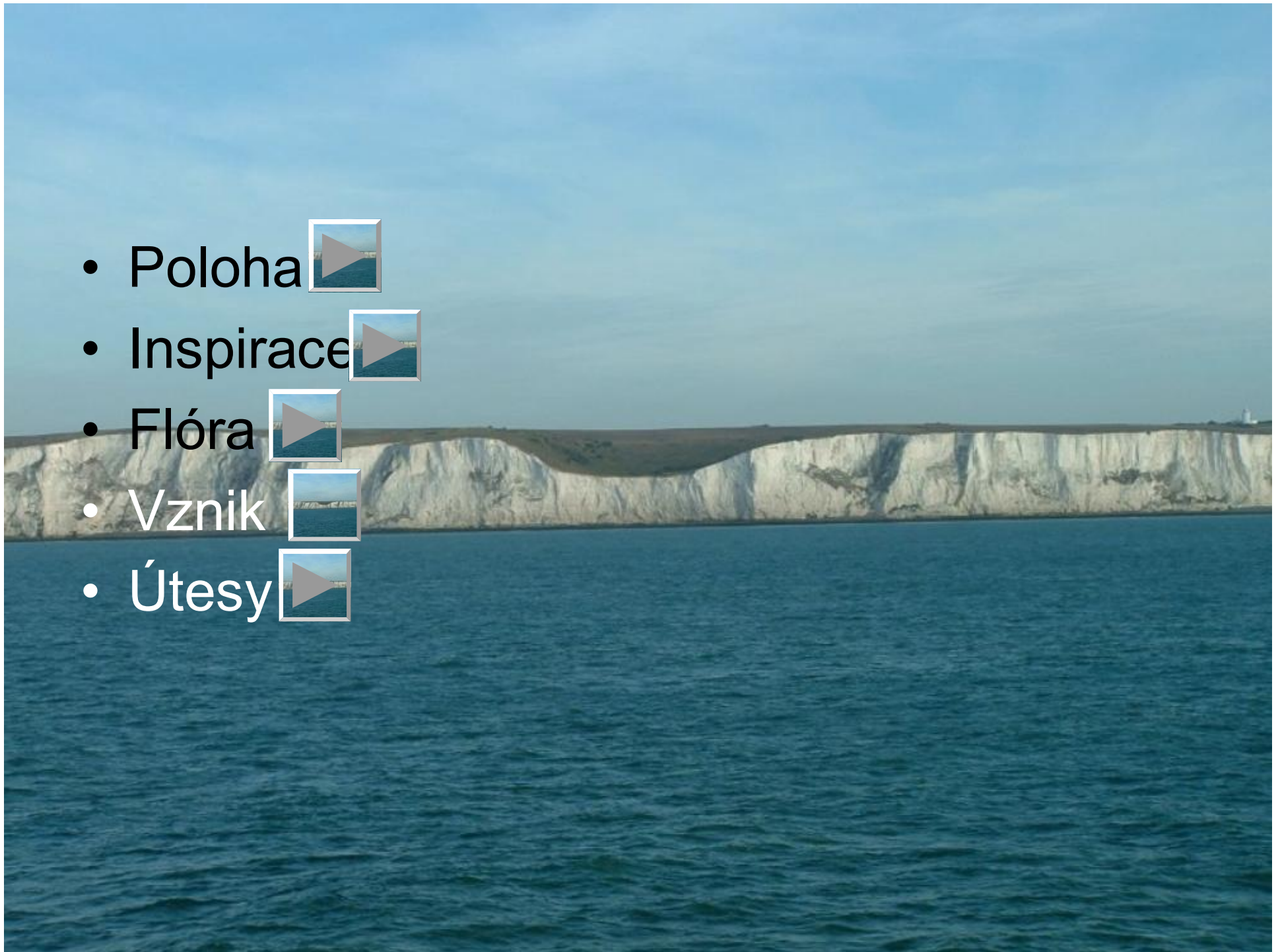
BÍLÉ ÚTESY DOVERSKÉ

Anglie

Kryštof Havlík

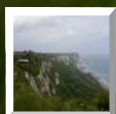


- Poloha 
- Inspirace 
- Flóra 
- Vznik 
- Útesy 



Poloha

- Při příjezdu do Doveru, který je znám jako „klíč k Anglii“, jsou z dálky několika kilometrů vidět křídové útesy
- Dover leží asi 130 kilometrů od středu Londýna a je spojen s hlavním městem dobrou silnicí. Bílé útesy je nejlépe vidět z moře a za tím účelem je k dispozici mnoho výletů lodí. Křídová návrší za útesy nabízejí krásné procházky s dalekým výhledem na moře a okolní pobřeží
- Doverské útesy se tyčí nad mořem a jejich zářivá bělost bývala prvním pozdravem Anglie mnohému námořníkovi. Na vyvýšenině na vrcholu Doverských útesů (144 m.n.m.) je [doverský zámek](#), jedna z nejpůsobivějších pevností na světě, která byla stavěna po tisíc let, aby odrážela útoky z Evropy





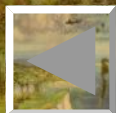
Útesy

- Mořská voda vytvořila nádherné útesy všude na světě, některé zvláště krásné jsou v [Národním Parku Port Campbellu](#) (Port Campbell National Park), v australské Victorii, kde vápencové útesy tvoří 32km dlouhé pobřeží ozdobené skvělými geologickými objevy. [Great Blowhole](#) (Velké nozdry) je tunel dlouhý asi 99 metrů, který je zakončen přírodní studnou, která je napříč široká asi 44 metrů. Za určitých podmínek vniknou do tunelu vlny, prudce se rozšíří a vyvolají fontánu podobnou gejzíru
- Útes ve středozeší: [Mali](#) (Badiagary jsou několik kilometrů od Timburku)



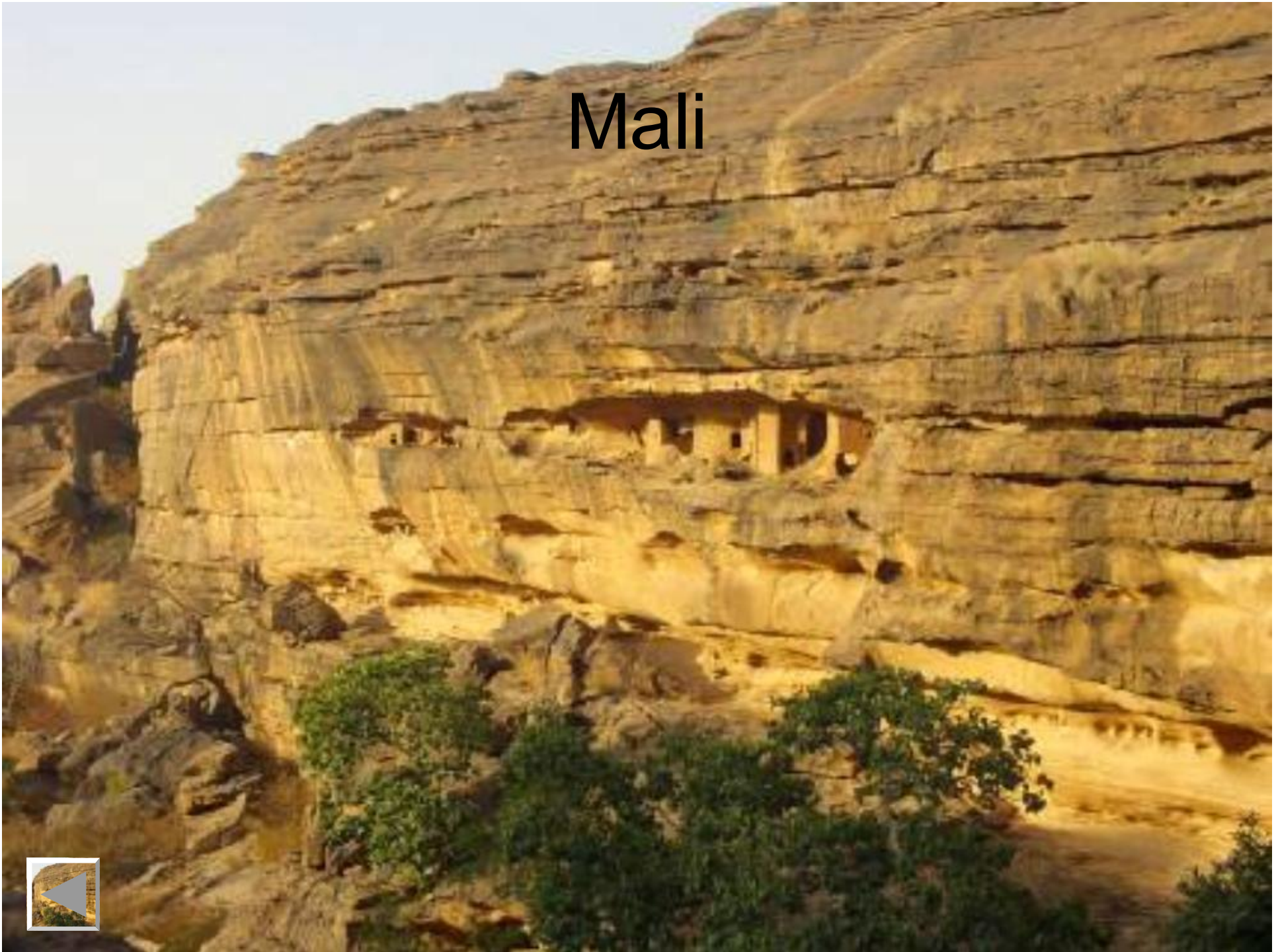
Inspirace

- Po celém jižním pobřeží Anglie jsou křídové útesy, například v Beachy Head a v Sussexu, kde se jižní pahorkatina sklání k moři, ale žádné z útesů neinspirovali tolik básní, písní a maleb jako bílé útesy doveské





Mali





Flóra

- Na těchto útesech byla již v alžbětinských dobách zaznamenána hojnost vápnomilných květin, které v roce 1548 popsal „otec anglické botaniky“ Wiliam Turner a kterým se tu dodnes dobře daří. Jednou z nejznámějších je katrán přímorský se svými jasně žlutými květy a velkými masitými květy. Slanorožec bylinný a rohatec žlutý spolu s několika druhy vstavačů, které je možné najít jen ve slaných půdách, okrášlují mnoho pěšin vedoucích nahore kolem vrcholů útesů






© - josef hlasek

v.hlasek.com

be tatarica 4713



© - josef hlasek

 v7.hlasek.com

C. flavum 4779



Vznik

- Samotné útesy byly vytvořeny v pozdní době křídové, kdy vyhynuly miliony malých živočichů se schránkami bohatými na uhličitán vápenatý, které klesly na dno oceánu. Nakonec byli schránky pomocí procesu kterému se říká *sedimentace* stlačeny
- Geologický proces, který způsobil lámání a vznik býlích útesů doverských, probíhá typickým způsobem. Zranitelná místa jsou nejprve oslabena, když do škvír a prasklin vnikne mořská voda, která kámen rozpouští. Takto zachycená voda se pomocí teploty smršťuje a roztahuje, takže skály praskají a stromy a rostliny tak působí mnohem větší poškození tím, že do narušeného kamene vnikají svými kořeny
- Druhé stadium formování: Mořská voda vniká do otvorů takovou silou, že útesy doslova explodují. Podtlak který vytváří vracející se voda si také bere svou daň. Malé kamínky které sem přináší voda se dostávají do štěrbin obrušují skálu a vytvářejí v ní jeskyně



- **Geologické síly, které vytvořily slavné doverské útesy, se současně objevují i na druhé straně kanálu v Étretat na sever od Le Havru ve Francii. Zde se tyčí do výše 70 m.n.m. L'Aiguille (jehla), která je krásným příkladem křídového mořského sloupu**



