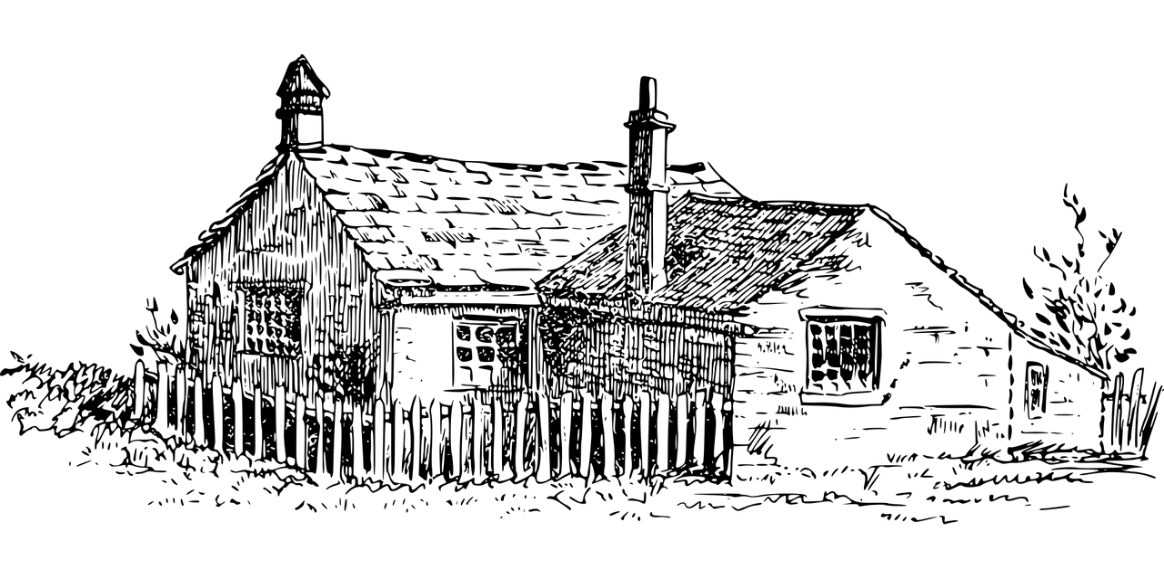
Přírodní katastrofy v České republice

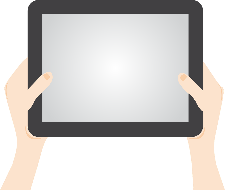
Dědictví babičky Boženky

Vaše rodina zdědila po babičce Božence 200 000 Kč a chatu, která se nachází na souřadnicích **48°56'37.6"N 17°10'12.5"E.** S pomocí internetu a následujících databází a map se pokuste o vaší chatě zjistit co nejvíce informací a zapište je.

Možné katastrofy, které vám hrozí, jsou: *povodeň, záplava, sesuv, skalní řícení, závrt\*, zemětřesení, prachová bouře.*

*\*Závrt je propad půdy, který vzniká rozpouštěním krasovějící horniny (nejčastěji vápence) vodou. K závrtům často dochází v krasových oblastech.*

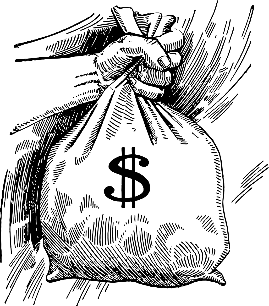
|  |  |
| --- | --- |
| Kde se chata nachází? *(Napište místo, blízké město, kraj, oblast.)* | Chata se nachází v obci Vacenovice v okrese Hodonín. |
| Podrobný popis okolí chaty. (Skály, lesy, louky, silnice atd.) | Chata se nachází na okraji obce, ze západní strany k jejímu pozemku přiléhají dlouhé lány polí. |
| Co jste zjistili z níže uvedených odborných map a databází? | Podle mapy Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půdy je oblast kolem chaty ve vysoké míře ohrožena větrnou erozí. |
| Jaká přírodní hrozba může chatu ohrozit a proč? *(Pouze jedna z výše uvedených.)* | Prachová bouře – na základě údajů z mapy Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půdy. |



**> Práce s tabletem nebo mobilem**

*Odkazy na mapy:*

* povodňová mapa -> <http://dppcr.cz/html_pub/>
* mapa Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půdy -> <https://mapy.vumop.cz/>

**Zaopatření chaty**

Babička Boženka o chatu velice pečovala, ale poslední roky už toho moc nezvládala. Topila starými kamny na dřevo, potraviny skladovala ve sklepě a vodu brala ve studni. Chata má dobré základy, ale je ze dřeva a do některých prken už se zahryzl čas, okny trochu profukuje a podlaha by si zasloužila opravit.

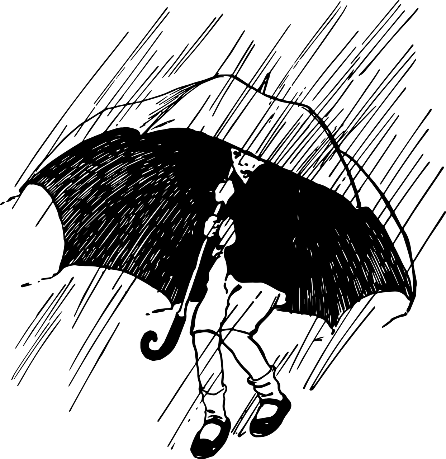
Do chaty můžete nyní investovat **200 000 Kč ze seznamu nákupu.** Napište priority oprav a nezapomeňte na zajištění chaty proti přírodním hrozbám.

Do obrázku s kresbou krajiny a chaty zakreslete, jaká místa jsou podle vás ohrožena přírodními živly.

Zapište seznam 5 věcí, které nakoupíte. Vybírejte z položek na nákupním seznamu. Dopište odůvodnění, proč věc pořizujete.

Zkontrolujte si součet ceny, abyste dodrželi rozpočet **200 000 Kč.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka** | **Důvod?** | **Cena** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**TO JE KATASTROFA !!**

**Oblast kolem vaší chaty zasáhl vítr o rychlosti 200 km/h a způsobil rozsáhlou písečnou bouři navátím svrchní půdy z okolních polí.**

Zapište škody (od lektora/lektorky dostanete seznam škod), které se staly vaší chatě.

Jak se vám při katastrofě osvědčila opatření a věci, které jste si nakoupili, co zmírnilo její následky nebo naopak zvětšilo škody?

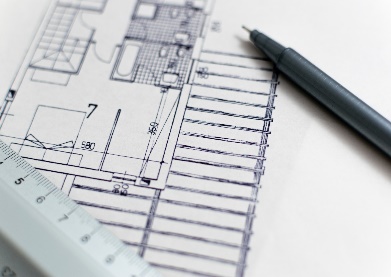
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Další písečná bouře může přijít kdykoli. Jak se na ni po této zkušenosti připravíte? Je možné větrnou erozi a její důsledky ovlivnit změnou krajiny a zástavby v okolí vaší chaty?

Např. tvorba remízků a alejí, pásové pěstování plodin, setí po vrstevnici. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

V blízkém okolí vaší chaty se nachází chráněná přírodní rezervace, jejíž existence je závislá na vlivu větrné eroze. Která to je? Jak vznikla?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Na zasedání zastupitelstva vaší obce se chystáte podat návrh na rozsáhlejší opatření, která by pomohla ochránit nejen vaši chatu, ale celou vesnici před dalšími následky větrné eroze. **Namalujte novou „ideální“ krajinu** s chatou tak, jak by podle vás měla vypadat. Pokud vás napadají další vhodná opatření, která nelze zakreslit do obrázku, tak je do plakátu napište. Svoje návrhy zdůvodněte.

