**Povodňové “věřte, nevěřte” - seznam karet s vysvětlivkami**

**(podklad pro lektory)**

Pozn.: barevně zvýrazněné položky jsou věci, které patří do evakuačního zavazadla

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Číslo a název karty** | **Výrok + správná odpověď** | **Vysvětlení a další info** |
| 1.Hygienické potřeby | “Déšť/ popř. sníh je nejvýznamnějším zdrojem vody v ČR.” - **PRAVDA** | Žádný jiný významný zdroj vody v ČR není (nemáme ledovce, téměř žádná voda k nám odjinud nepřitéká) |
| 2. Svítilna | “Všechna voda z ČR odtéká do níže položených sousedních zemí a téměř žádná nepřitéká.” - **PRAVDA** | I proto se ČR říká střecha Evropy - všechny významné řeky odtékají z našeho území na území jiných států. |
| 3. Mobil s nabíječkou | “Čím je koryto řeky rovnější, tím pomaleji povodeň postupuje.” - **LEŽ** | Při zkrácení řeky o 8 km se povodeň urychlí o celou hodinu. Například řeka Morava byla jen v části mezi Rohatcem a soutokem s řekou Dyjí zkrácena z původních 70 na 37 km. V narovnaných tocích voda rychle odtéká do nižších poloh a tím snadněji dochází ke škodám způsobeným velkou rychlostí i velkým objemem vody. |
| 4. Kuchyňský mixér | “Povodně způsobené deštěm jsou zcela přirozeným jevem.” **- PRAVDA** | Povodně se vždy děly a dít budou. Naším chováním můžeme ovlivnit jen jejich rozsah a množství škod, které napáchají. |
| 5. Osobní doklady | “Meandry jsou zákruty řeky, které průtok vody v řece zpomalují” - **PRAVDA** | Meandry znamenají delší trasu, kterou voda v řece musí urazit = voda je tudíž pomalejší. |
| 6. Herní konzole | “Smrkový les zadrží mnohem více vody než přirozený les s různými druhy stromů.” - **LEŽ** | Smíšené lesy zadržují vodu mnohem lépe, než smrkové monokultury. |
| 7. Obraz | “Nejlépe vsakuje dešťovou vodu pole, pak louky a pastviny, nejhůře les.” - **LEŽ** | Orná půda vsakuje vodu velmi špatně - hůře je na tom snad už jen beton a jiné městské člověkem upravené povrchy. Les má naopak schopnost zadržet velké množství vody. |
| 8. Koberec | “Při silném dešti může voda z polí odplavovat hlínu a jiné živiny. Tomuto jevu se říká vodní eroze.” - **PRAVDA** | V ČR je vodní erozí postiženo asi 40 procent orných půd. |
| 9. Oblečení | “Pojem “stoletá voda” označuje povodeň, ke které dochází vždy pouze jednou za sto let.” - **LEŽ** | Pojem stoletá voda neznamená, že by se povodeň takového rozsahu stala pouze jednou za sto let - jedná se pouze o dlouhodobý průměr. Neznamená to, že po stoleté povodni má daná oblast na sto let klid. |
| 10. Křeslo | “Povodně může způsobit pouze deštivé počasí.” - **LEŽ** | Většinu povodní u nás sice mají na svědomí vytrvalé a silné srážky, ale povodně mohou nastat i při slunném a teplém počasí (např. na jaře, kdy najednou začne tát velké množství dříve napadaného sněhu). Povodně může způsobit i jiná katastrofa, jako např. protržení přehrady. |
| 11. Počítač | “I nenápadný potůček, který v suchých letních dnech připomíná vyschlou strouhu, se po dešti může změnit v ničivý živel ohrožující lidské životy.” - **PRAVDA** | Bleskové povodně postihují malá povodí a přicházejí nenadále. Trvají jen několik hodin a jejich předpovídání je prakticky nemožné. |
| 12. Mikrovlnka | “Nevhodnou součástí říčních břehů jsou stromy. Jejich kořeny ohrožují pevnost břehů.” - **LEŽ** | Kořeny stromů zpevňují břehy před vodní erozí. Břehový porost také zlepšuje kvalitu vody, ovlivňuje vzhled krajiny a je útočištěm mnoha živočichů. Břehové porosty nedobře udržované případná povodeň vyvrátí a odnáší s proudem. Zdravý břehový porost však běžné povodni odolá. |
| 13. Konzervy | “Na místech často mokrých a zaplavovaných se nejlépe daří vrbám, olším a lípám.” - **PRAVDA** | Tyto druhy stromů často tvoří takzvaný lužní les. Jedná se o podmáčený les s vysokou hladinou podzemní vody a záplavovým cyklem. Tento dříve běžný biotop mizí s rostoucí regulovaností vodních toků. |
| 14. Peníze a cennosti | “Při velkých povodních přehrada neplní protipovodňovou funkci, protože se rychle naplní a z nádrže do řeky odchází stejné množství vody, jaké do ní přitéká.” - **PRAVDA** | Budování přehrad má smysl kvůli menším povodním, kdy je přehrada schopna zadržet či zmírnit povodňovou vlnu. Stejně tak mohou přehrady být vhodným prvkem v období sucha (jsou zásobárnou vody). |
| 15. Rodinné album | “Před tisíci lety bylo skoro celé území naší republiky pokryto přirozenými lesy, dnes lesy zaujímají pouze třetinu plochy.” - **PRAVDA** |  |
| 16. Balená voda | “Proti povodním se nejlépe ochráníme, když budeme podporovat tvorbu volných zátopových území, do kterých se při povodních může přebytečná voda vylít” - **PRAVDA** | Volná zátopová území, jako jsou pole, louky, lužní lesy a povodňové parky, dokážou pojmout mnohonásobně více vody než nádrže, rybníky a přehrady. |
| 17. Léky | “V době povodní se vyhlašují stupně povodňové aktivity. Stupně jsou celkem dva.” - **LEŽ** | V současné době definuje platný český vodní zákon tři možné stupně povodňové aktivity:   * První stupeň – stav bdělosti * Druhý stupeň – stav pohotovosti * Třetí stupeň – stav ohrožení |
| 18. Spací pytel | “Velké povodně na Moravě se odehrály v roce 1997 - zemřelo tehdy na 50 lidí.” - **PRAVDA** | 5. až 16. července 1997; v povodí Moravy a Odry spadlo během pár dní místy až přes polovinu ročního úhrnu srážek. Řeky a jejich přítoky se značně rozvodnily. O život přišlo 50 lidí. Většina z nich utonula, někteří zemřeli v souvislosti s povodní z jiných důvodů. Nejtragičtější následky byly v obci Troubky na Přerovsku (staly se symbolem katastrofy), kde zahynulo devět lidí a z obce zůstaly jen trosky. |