|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tvrzení** | Posouzení pravdivosti **před videem** | Posouzení pravdivosti **po videu** |
| Ropě se přezdívá černé zlato. | Ano / Ne | Ano / Ne |
| Ropa vznikla v zemské kůře působením tlaku a tepla zejména ze stromů a zvířat.  | Ano / Ne | Ano / Ne |
| Ropa má vyšší hustotu než voda. | Ano / Ne | Ano / Ne |
| Složení ropy je hlavně uhlík, vodík, síra, kyslík a dusík. | Ano / Ne | Ano / Ne |
| Ropu používali už Egypťané, zejména jako make up. | Ano / Ne | Ano / Ne |
| Krystalizací ropy se oddělí jednotlivé části – např. plyny, benzín, petrolej a mazut. | Ano / Ne | Ano / Ne |
| Ropa se z podzemí získává samovolným tokem na povrch (primární těžba) nebo vtlačením vody do ložisek (sekundární těžba). | Ano / Ne | Ano / Ne |
| Síra z ropy se odstraňuje odsířením, tj. převodem na sulfan H2SO3. | Ano / Ne | Ano / Ne |
| Z ropy se vyrábějí plasty, pryskyřice, syntetická vláka, kaučuky a tenzidy. | Ano / Ne | Ano / Ne |
| Spotřeba ropy se v posledních 10 letech drží na stejné úrovni. | Ano / Ne | Ano / Ne |
| Do ČR přivádí ropu jeden ropovod – Družba.  | Ano / Ne | Ano / Ne |

**Video: NEZkreslená věda III: Co je to ropa?**