

Odповědi na duben - Oheň

1. Lidé používali oheň nejdříve k ochraně před zvěří, pečení masa, vypalování hliněných nádob, pro jeho teplo. Nejprve oheň rozdělávali roztáčením (kroucením, třením) dřívěk, úderem (křesadlo), popř. stlačením vzduchu (ohňový píst). **4 body**
2. Na počátku vynálezu třecí sirky stál skotský chemik John Walker. Vynález se datuje do roku 1826. Začal je prodávat v roce 1827. **2 body**
3. K pohonu dopravních prostředků se oheň používal v parním stroji. Oheň ohříval vodu, aby se změnila na páru. **2 body**
4. Významnou českou osobností upálenou na hranici byl Mistr Jan Hus. Stalo se tak v Kostnici 14. července 1415. Na hranici byla upálena také francouzská hrdinka Jeanne d'Arc (Jana z Arku) a poslední velmistr templářského řádu Jacques de Molay. **5 bodů**
5. Pro výrobu svíček se nejčastěji používá včelí vosk, parafín, stearin, lůj, rybí tuk, palmový olej. **3 body**
6. V kotli elektrárny Dětmarovice dosahuje teplota 1 400 °C. Palivem této tepelné elektrárny je černé uhlí. **3 body**
7. Olympijský oheň je symbolem olympijských her. Připomíná pověst, kde Prométheus ukradl oheň Diovi a dal jej lidem. Je zapalován vždy v Olympii v Řecku. **4 body**
8. Chemická směs na výrobu ohňostroje se nazývá bengálský oheň. Ohňostroje jsou spojeny s hlukem, znečištěním ovzduší, finanční náročností, plašením zvířat. Má také na svědomí opuštěná ptačí hnízda. **4 body**
9. V noci 30. dubna se zapalují na kopcích ohně na ochranu před čarodějnicemi letícími na sabat. Této noci se říká filipojakubská noc nebo Valpružina noc. Do vzduchu se vyhazují hořící košťata, aby byla vidět letící čarodějnice, popř. mělo koště srazit čarodějnici k zemi. **4 body**

Celkem:

31 bodů