

VÝZKUMNÉ ÚKOLY NAŠEHO TÝMU:

- | | | | |
|---|----|---|----|
| 1. Jsou plyny tekuté? | 6 | 26. Dá se filtrací odstranit i vůně?..... | 35 |
| 2. Jak se šíří tlak v kapalině? | 7 | 27. Jak závisí plavání těles
na hustotě? | 36 |
| 3. Poteče voda i proti gravitaci? | 9 | 28. Vaří voda vždy při 100 °C? | 37 |
| 4. Jak působí odstředivá síla
na kapalinu? | 10 | 29. Je možné vařit vodu
v papírové pánvi? | 38 |
| 5. Kam mizí voda? | 11 | 30. Mění mycí prostředek
povrchové napětí vody? | 39 |
| 6. Z jakých barev jsou namíchaný
náplně ve fixech? | 13 | 31. Může plastelína plavat? | 40 |
| 7. Jak funguje rozprašovač? | 14 | 32. Může být předmět
pod vodou suchý? | 41 |
| 8. Může téct kapalina sama
přes okraj nádoby? | 15 | 33. Dá se získat voda z hlíny? | 42 |
| 9. Je jogurt kapalina? | 16 | 34. Která půda je propustná? | 43 |
| 10. Může železo plavat? | 17 | 35. Je v proudící kapalině
menší tlak? | 44 |
| 11. Jak funguje ponorka? | 18 | 36. Jak vyrobit termolahev? | 45 |
| 12. Jak funguje Archimedův šroub? .. | 20 | 37. Jak reaguje Cola a Menthos? | 46 |
| 13. Může fungovat hadice
jako čerpadlo? | 21 | 38. Dá se zadarmo pořídít vana
se solárním ohřevem vody? | 47 |
| 14. Jak se chová inkoust v oleji? | 22 | | |
| 15. Jak porovnáme hustoty kapalin? .. | 23 | | |
| 16. Může fungovat vodotrysk
bez čerpadla? | 24 | | |
| 17. Jak funguje hydraulika? | 26 | | |
| 18. Jak poznáme, jestli je vajíčko
uvařené? | 27 | | |
| 19. Jak změní sůl hustotu vody? | 28 | | |
| 20. Je hladina vody vždy rovná? | 29 | | |
| 21. Mění se tlak s hloubkou? | 30 | | |
| 22. Jak fungují vodní hodiny? | 31 | | |
| 23. Jak funguje teploměr? | 32 | | |
| 24. Má teplá voda menší hustotu? | 33 | | |
| 25. Dá se odbarvit Cola? | 34 | | |
| | | Výsledky experimentů | 48 |

