

### Úloha 4: Deje, ktoré ovplyvňujú rýchlosť vyparovania

Rýchlosť vyparovania závisí od vonkajších podmienok. Doplň do tabuľky, ako si myslíš, že sa zväčší rýchlosť vyparovania etanolu (liehu) a svoje domnienky over.

	Očakávam		Pozoroval som		Pribeh pozorovania
	ÁNO	NIE	ÁNO	NIE	
Zvýšenie teploty okolia	ÁNO	NIE	ÁNO	NIE	
Zníženie teploty okolia	ÁNO	NIE	ÁNO	NIE	
Zvýšenie teploty liehu	ÁNO	NIE	ÁNO	NIE	
Zníženie teploty liehu	ÁNO	NIE	ÁNO	NIE	
Zväčšenie odparovacej plochy (rozprestretie kvapky)	ÁNO	NIE	ÁNO	NIE	
Zväčšenie prúdenia vzduchu	ÁNO	NIE	ÁNO	NIE	
V uzavretej nádobe	ÁNO	NIE	ÁNO	NIE	

S vyparovaním sa stretávame každý deň. Vysvetli, ako sa čo najrýchlejšie vysušia dlhé vlasy.

Okrem vysušenia vlasov dochádza k vyparovaniu aj pri sušení bielizne. Vysvetli, ako sušička bielizne urýchľuje vyparovanie.

Vysvetli na príkladoch, či dochádza k vyparovaniu za všetkých podmienok (mráz/teplo, sucho/vlhko...).