

JARMAREČNÍ KVÍZ

stánek **MRAZIVÝ DUSÍK**

Jakou teplotu má přibližně kapalný dusík?

– 195 °C - 50 °C 70 °C

Co se stane s gumovými předměty, které jsou v kontaktu s kapalným dusíkem?

Jak reaguje vzduch v balonku při kontaktu s kapalným dusíkem?

stánek **ELEKTROCHEMIE**

Proč slaná voda vede elektrický proud a destilovaná ne?

Můžeme použít elektrolýzu k pokovování jiných látek?

ANO x NE

Mohli bychom naměřit napětí i na bramborovém článku?

ANO x NE

Fungoval by jablečný článek, kdyby na místě elektrod byly stejné kovy?

ANO x NE

STRANA 1



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

stánek **NAŠE SMYSLY**

Co se stane, když přijdeme o čich? Který další smysl to ovlivní?

Jak ovlivňuje alkohol naše vnímání?

Můžeme bez problémů žít jen s jedním uchem?

stánek **NAPJATÉ POVRCHOVÉ NAPĚTÍ**

Vysvětli stručně, co je povrchové napětí.

Jaká látka může snížit povrchové napětí?

Jaké zvíře využívá povrchového napětí v přírodě? (např. na rybníce)

JARMAREČNÍ KVÍZ

stánek **NEBUŽ BUBLINA**

Jak
říkáme



oxidu uhličitému v pevném skupenství?

stánek **OXID UHLIČITÝ**

Proč dokáže oxid uhličitý uhasit svíčku?

Jak se nazývá děj, kdy se z pevného CO₂ stává přímo plyn?

Jak je možné, že oxid uhličitý z misky před naším zrakem „zmizí“?

Jak se při sublimaci mění objem oxidu uhličitého?

stánek **TAJEMNÝ LIMONEN**

Kde se v citrusech nachází limonen?

Proč limonen hoří?

Proč limonen jednoduše rozpustí polystyren?

stánek **STATICKÁ ELEKTŘINA**

Při elektrovaní těles třením dochází k přesunu elektronů a protonů mezi třenými povrchy.

ANO x NE

Přiřaď:

neutron	
proton	bez náboje
elektron	
atom	kladný náboj
kationt	
aniont	záporný náboj
atomové jádro	

Jak je možné, že se papírky přitahují?

STRANA 2



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY