**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**

----------------------------------------------------------------------------------------------------

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 **NEBUĎ BUBLINA**

Jak říkáme oxidu uhličitému v pevném skupenství?

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

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?

**STRANA 2**

----------------------------------------------------------------------------------------------------

stánek **OXID UHLIČITÝ**

Proč dokáže oxid uhličitý uhasit svíčku?

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

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

stánek **STATICKÁ ELEKTŘINA**

Při elektrování 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?