

XXXII. Hevesy György Kárpát-medencei Kémiaverseny

online döntő – szóbeli témakörök

Műfaj: Video-konferencia

Módszer: Szakmai beszélgetés (rész téma javaslattal)

Téma: Versenykiírásban szereplő ismerettartalmak közül véletlenszerű választással egy téma bemutatása, véletlenszerű egymáshoz rendeléssel

Időtartam: 10 perc

7. évfolyam Szóbeli témák 2021.
„VÍZ” –zel kapcsolatos ismeretek A természetes vizek és a desztilláltvíz
Az égés és a tűzoltás
Az oldatok és fontosabb oldószereink
Az oldatok és keverékek szétválasztási műveletei és feltételeik
Az oldatok töménysége (mindennapi életben és kémiai vonatkozásban)
Az oldatok kémhatásának fajtái és jellemzésük, a közömbösítés
A víz alkotórészei
Levegő és levegőszennyezés
A víz, a szén-dioxid és az ammónia jellemzése
Elemi gázok tulajdonságai (hidrogén és klór), képleteik (összegképlet, szerkezeti képlet)
Elemi gázok tulajdonságai (oxigén és nitrogén), képleteik (összegképlet, szerkezeti képlet)
Az anyagcsoportok
Ionok és ionvegyületek
A periódusos rendszer és az atomszerkezet
A kémiai reakciók fogalma és csoportosításuk