

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

8. évfolyam Szóbeli témák 2021.
Természetes vizek
Levegő és összetétele, levegőszennyezés és hatásai
Energiaforrások. Kőolaj és földgáz
A redoxi reakciók bemutatása
A sav-bázis reakciók bemutatása
A halogénelemek főbb jellemzői, a klór, a hidrogén-klorid, a hipo és a klórmész. Asósav reakciói fémekkel
Az oxigén és vegyületei: oxidok, a víz, a hidroxidok
A kén és vegyületei
A savak
A nitrogén és fontosabb vegyületei (oxidjai, a salétromsav, az ammónia, legismertebb sói)
Az alkálifémek és alkáliföldfémek
Szilárd anyagok, kristályos anyagok rács típusai
A szén (elemi és ásványi szenek) módosulatai, a szén fontosabb vegyületei
A vas és az alumínium (jellemezésük és ipari előállításuk)