

Név	Képlet	A származtatott ion	
Savak		neve	képlete
Sósav, hidrogén-klorid	HCl	kloridion	Cl <sup>-</sup>
Kénessav	H <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>	szulfition	SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>
Kénsav	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	szulfátion	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
Tiokénsav	H <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	tioszulfátion	S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup>
Salétromossav	HNO <sub>2</sub>	nitrition	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>
Salétromsav	HNO <sub>3</sub>	nitrátion	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>
Foszforsav	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	foszfátion	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>
Szénsav	H <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	karbonátion	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>
Ecetsav	CH <sub>3</sub> COOH	acetátion	CH <sub>3</sub> COO <sup>-</sup>
Hidrogén-szulfid (kénhidrogén)	H <sub>2</sub> S	szulfidion	S <sup>2-</sup>
Bázisok (Lúgok)			
Nátrium-hidroxid	NaOH	nátriumion	Na <sup>+</sup>
Kálium-hidroxid	KOH	káliumion	K <sup>+</sup>
Magnézium-hidroxid	Mg(OH) <sub>2</sub>	magnéziumion	Mg <sup>2+</sup>
Kalcium-hidroxid	Ca(OH) <sub>2</sub>	kalciumion	Ca <sup>2+</sup>
Alumínium-hidroxid	Al(OH) <sub>3</sub>	alumíniumion	Al <sup>3+</sup>
Ammónium-hidroxid	NH <sub>4</sub> OH	ammóniumion	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>

Ez eddig összesen 16 db sav, illetve bázis. Ezeket kivétel nélkül kapásból és hibátlanul kell tudni! Most már a savakból illetve a bázisokból képzett ionok nevével, képletével együtt! Figyelj az ionok töltésére!

### Kérdéstípusok:

Mi a képlete a **salétromossavnak**?

Mi a képlete az ammóniumionnak?

Mi a neve **H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>** képletű anyagnak?

Mi a neve a CH<sub>3</sub>COO<sup>-</sup>-ionnak?

Hány értékű sav a **szénsav**?

Hány értékű bázis az **ammónium-hidroxid**?

A vastagon írt részek helyére a táblázat bármelyik anyagát illetve képletét be lehet helyettesíteni. Egy – egy alkalommal 10 kérdést fogok feltenni, abból minimum 9 helyes válasznak kell lenni!

Javaslom, sőt erősen tanácsolom, hogy vegyed komolyan, és első perctől kezdve gyakorold, mert **hétről-hétre növekedni fog a táblázat**, és minden alkalommal, visszamenőlegesen is számon kérem! Gyakorlásként azt ajánlom, írd le egy papírra a képleteket, ne próbáld ránézéssel, pusztán csak olvasva memorizálni! Csak akkor biztos a tudásod, ha le is tudod írni! Tedd magad elé a fenti táblázatot, takard le egy üres papírral az egyik oszlopát, és próbáld melléírni a másikat az üres papírra! Ha befejezted, elveszed a papírt, és ellenőrizd! Ha egy hiba is volt benne, kezd előlről az egészet!