

Vízzennyezés

Talajvízbe, folyókba, tavakba, tengerekbe

feldúsul → öntisztulási képesség csökken

feldúsul az élő szervezetekben (a tápláléklánc következtében az emberig jut)

fontosabb szennyezők: ipar, mezőgazdaság, lakosság

a legdurvább vízzennyező anyagok: nitrát, nitrit, foszfát, olaj, PCB és DDT

1. Felszín alatti vizek: veszélybe sodort ivóvíztartalékok

nem látjuk

az öntisztulás lassabb

elsőként a **talajvíz** szennyeződik el: háztartási szennyvíz, hulladéklerakókból beszivárgó anyagok, növényvédő szerek, műtrágyák, állattartó telepek trágyája stb.

veszélyben a **rétegvizek** és a **karsztvizek** is

2. A felszíni vizek: élővizekből szennyvízcsatornák?

Legnagyobb felhasználó és egyben szennyező az ipar.

pontszerű szennyezés

Hőszennyezés: magasabb hőmérsékletű vizet engedek vissza, mint a kivett víz hőmérséklete volt.

Magyarország felszíni vízfolyásai 97%-ban a határokon kívülről jönnek → jön a mocsok is. (Pl. tiszai cianidszennyezés, 2000.)

Sajátos probléma: a folyók vize nem jut el a tavakba (előntözik) → kiszáradnak (pl. Aral-tó, Holt-tenger).

3. Öntözés és szikesezés

A víz elpárolgása után a talajban felhalmozódnak a sók.

Okai: túlzott mértékű öntözés, sókban gazdag vízzel való öntözés

Káros, mert:

- a növények és talajlakó élőlények pusztulását okozza,
- a talaj szerkezetét átalakítja,
- akadályozza az oxigénellátást.

4. A tengerek szennyezése

Elsőként a part menti vizeket szennyezzük:

- folyók
- tengerparti hulladéklerakás
- part közeli bányászat
- hajóbalesetek

Viszont a tápláléklánc alján levő planktonok, halak nagy része pont a **part közeli vizekben** él.

Az elszennyeződés legjobban a **beltengereket** veszélyezteti.

Tankhajók kimosása.

Radioaktív hulladékok elrejtése az óceán fenekére.