

## FITXES D'INFORMACIÓ

## HUMITAT DEL SÒL

- representa una bona part de l'aigua present a la superfície de la terra. Ajuda a regular la temperatura, és molt important per a l'alimentació dels vegetals
- tots els rius fan la seva aportació a la humitat del sòl. Cal que **deixeu 1 gota** d'aigua a la bossa.

## LLAC

- els llacs representen la quantitat d'aigua dolça superficial més gran i que resulta de fàcil accés
- *el pas del vostre riu per un llac us proporciona aigua.*  
**Agafeu 2 gotes** d'aigua de la bossa
- *atenció: si el vostre riu porta aigua contaminada, heu de **deixar-ne una** al llac*

## HUMITAT DE L'AIRE

- ajuda a regular el clima, afavoreix la formació de núvols i de pluja
- *una part de l'aigua dels rius s'evapora i forma part de la humitat de l'aire. **Deixeu 1 gota** d'aigua a la bossa.*

## FONT

- surgències naturals de les aigües subterrànies
- *una font propera al curs del vostre riu us proporciona aigua. **Agafeu 2 gotes** d'aigua de la bossa*

## ÉSSERS VIUS

- tots els éssers vius contenen una gran quantitat d'aigua. El 70% del nostre cos és aigua
- *el vostre riu travessa un bosc i les seves aigües serveixen perquè s'alimenti les plantes i beguin els animals. **Deixeu 1 gota** d'aigua a la bossa.*

## RIERA

- les rieres representen una part petita de les aigües dolces superficials
- *aquesta riera que heu trobat us proporciona aigua. **Agafeu 2 gotes** d'aigua de la bossa*

## AIGÜES SUBTERRÀNIES

- l'aigua que s'escola fins a les capes més profundes de la terra i a la qual no podem accedir fàcilment
- *una part de l'aigua de tots els rius es filtra cap a les aigües subterrànies. Heu de **deixar 1 gota** d'aigua a la bossa.*

## TORRENT

- els torrents representen una part molt petita de les aigües dolces
- *aquest petit torrent us proporciona aigua. **Agafeu 1 gota** de la bossa*

## CASQUETS POLARS I GLACERES

- contenen una part molt important del total d'aigua dolça del planeta, però no podem agafar-la fàcilment
- *si el vostre riu passa prop de la glacera a la primavera, amb el desglaç, podreu **agafar 1 gota** de la bossa*  
— *si hi passa a l'hivern, no hi haurà gotes per agafar, estaran totes congelades*

## INDÚSTRIA QUÍMICA

- la indústria química és l'activitat que més embruta l'aigua. La contamina amb tota mena de substàncies. Entre elles, metalls pesants, cadmi, zinc, plom, mercuri, etc., molt tòxics
- *passa per una indústria química comporta una alteració per al vostre riu. **Deixeu 4 gotes** netes i agafeu 2 gotes amb matèria orgànica i 2 gotes contaminades amb substàncies químiques*

**CIUTAT**

- les activitats humanes a la ciutat requereixen grans quantitats d'aigua que tornen als rius carregades amb matèria orgànica, bacteris, detergents i altres productes que aboquem a les clavegueres
- *el pas del vostre riu per la ciutat embruta part de la vostra aigua. Deixeu a la bossa 3 gotes netes i agafeu 2 gotes brutes amb matèria orgànica i 1 amb contaminació química*

**GRANGES**

- a les granges els purins del bestiar van a parar molt sovint directament a les aigües dels rius. Això es tradueix en una forta contaminació orgànica
- *cal que **canvieu 2 gotes** d'aigua neta per 2 gotes d'aigua bruta amb matèria orgànica*

**INDÚSTRIA ALIMENTÀRIA**

- la indústria alimentària aboca gran quantitat de matèria orgànica, juntament amb altres substàncies més tòxiques
- *l'activitat de la indústria afecta el vostre riu. **Deixeu a la bossa 4 gotes netes** i agafeu 3 gotes amb matèria orgànica i 1 gota amb substàncies químiques*

**REGADIU**

- és l'activitat humana que més aigua utilitza. A més, portarà al riu herbicides, plaguicides, adobs químics i orgànics, que el contaminen
- *aquesta activitat necessita molta de l'aigua del vostre riu **2 gotes** d'aigua es filtraran i aniran a les aigües subterrànies (porteu 2 gotes a la bossa de la pista aigües subterrànies)  
**2 gotes netes** les canviareu per dues de brutes amb matèria orgànica  
**1 gota** la canviareu per aigua contaminada amb substàncies químiques*

**TARGETES DE DEPURADORES****DEPURADORA ORGÀNICA**

- Per cada 2 gotes brutes amb matèria orgànica, en podeu netejar 1
- *aneu a l'**última pista on heu canviat gotes**, agafeu de la bossa una gota neta i deixeu-ne una de les brutes que porteu*

**DEPURADORA QUIÍMICA**

- Per cada 3 gotes contaminades amb substàncies químiques, en podeu netejar 1
- *aneu a l'**última pista on heu canviat gotes**, agafeu de la bossa una gota neta i deixeu-ne una de les brutes que porteu*