

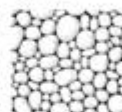
QUANTO È NATURALE IL MIO FIUME

OSSERVA E RISPONDI

COLORAMI

1. OSSERVATE IL FIUME E DESCRIVETE:

- Dove nasce? Dal suolo (sorgente), da un lago (emissario) o da un ghiacciaio?
- Dove sfocia? In un lago (emissario), in un altro fiume (tributario) o in marea (foce)?
- Il tratto è pendente?
- Le sue acque sono veloci o lenti? Sono turbolente?
- Di cosa è fatto il substrato del fondo? Ciottoli? Ghiaia? Sabbia?
- Che temperatura ha l'acqua?
- L'acqua è trasparente o torbida?



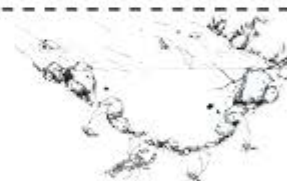
2. OSSERVATE LA QUALITÀ DELL'ACQUA E DESCRIVETE:

- Di che colore è l'acqua?
- È inodore?
- Ci sono fogne che scaricano?
- Ci sono rifiuti?
- C'è schiuma?
- Se raccogli pietre (grandi almeno come la tua mano) in più punti del fiume come è la parte superiore? Chiara e pulita o scura? Ci sono alghe?
- E la parte inferiore? Chiara e pulita o grigio-nera?



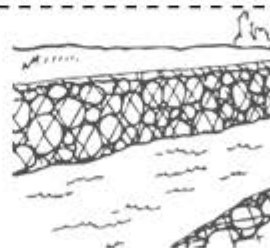
3. COME È IL FONDO?

- Naturale? Eterogeneo?
- Cementificato?



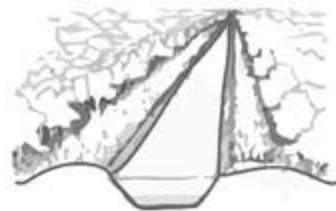
4. OSSERVATE LE SPONDE DEL FIUME:

- Sono naturali?
- Ci sono argini? Cemento?
- Si stanno erodendo?
- Ci sono alberi sulle sponde? C'è ombra?



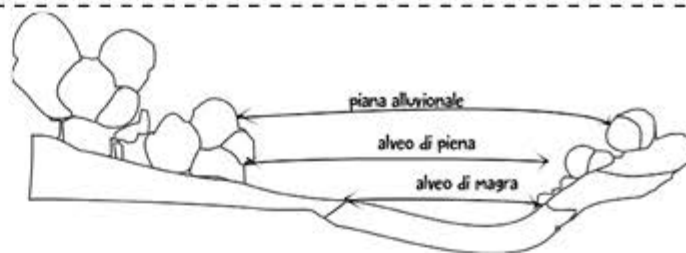
5. OSSERVATE L'ANDAMENTO DEL FIUME:

- È rettificato (cioè reso dritto dall'uomo)?
- È libero di muoversi nell'ambiente circostante e fa delle curve (meandri)?



6. OSSERVATE INTORNO AL FIUME:

- Cosa c'è?
- C'è una piana inondabile?
- C'è un bosco?
- Ci sono case e ambiente urbanizzato?
- C'è continuità con il fiume?



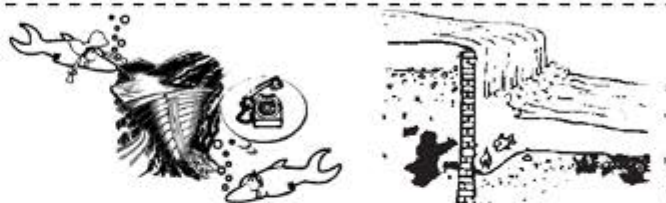
7. OSSERVATE UN TRATTO ABBASTANZA LUNGO DEL FIUME:

- È monotono o ci sono zone diverse tra loro?
- Ci sono zone più dritte dove la corrente è più veloce e l'acqua poco profonda?
- Ci sono "pozze" dove la corrente è lenta e l'acqua più profonda?



8. OSSERVATE IL PERCORSO DEL FIUME:

- È interrotto in qualche punto?
- Ci sono briglie, dighe, sbarramenti?



9. OSSERVATE DENTRO IL FIUME:

- Vedete dei pesci?
- Dove stanno?
- Ci sono dei rifugi per loro: buche, massi, tronchi o rami in alveo?



ORA CONFRONTA LE TUE RISPOSTE CON LE CARATTERISTICHE DI UN FIUME NATURALE E QUELLE DI UN FIUME ARTIFICIALIZZATO. E IL TUO FIUME COM'È?

in un fiume naturale....

1. la profondità dell'acqua, la velocità di scorrimento e la larghezza dell'alveo variano spesso
2. l'alveo scorre completamente libero nell'ambiente circostante, è sinuoso e fa molte curve
3. il fondo è naturale e diversificato
4. non sono presenti ostacoli artificiali come briglie o dighe
5. le rive sono naturali e non sono consolidate
6. su entrambe le rive cresce una larga fascia di vegetazione spontanea e diversificata
7. nell'acqua ci sono alberi e arbusti caduti che creano habitat e rifugi
8. le pietre del fondo sono chiare e pulite
9. l'acqua non ha odore ed è trasparente

in un fiume artificializzato....

1. la profondità dell'acqua, la velocità di scorrimento e la larghezza dell'alveo sono sempre uguali
2. l'alveo è canalizzato e scorre quasi sempre dritto
3. il fondo è rivestito in lastroni di pietra o in calcestruzzo
4. sono presenti ostacoli artificiali come briglie o dighe
5. le rive sono consolidate con pietre, calcestruzzo o legno
6. sulle rive non è presente la vegetazione
7. nell'acqua non c'è legno morto
8. le pietre del fondo presentano una patina grigio-nerastra o alghe
9. l'acqua è torbida e con schiuma