

# 4月

# 生きた化石を見にいこう!!

## ムカシトンボ

ハネはイトトンボ。

カラダはトンボ。

止まっている時は、ハネをとじてとまる。

下川にガエんたにすごいカはてすお...



木々の葉っぱから  
同じカで生きていて  
生きた化石、と言われ  
います。ムカシトンボから  
イトトンボとトンボに分かれて  
いったのではないかと考えられて  
います。



どこにいるの?!

ムカシトンボは  
世界にたった3種。  
日本と中国とセマラヤ  
にいます。

臭いでも見ることが  
できる!!

野呂川と三河川の  
最上流部にいる。

水が湧き出している  
左平にいます。



均翅亜目  
ハネが前後同じ

ムカシトンボのヤゴは1番上流で生まれ  
成長と共に下におりてくる。

その間、なんと7年!!

つまり...

川には7年分の  
ヤゴがいる!!



不均翅亜目  
ハネが後の方が  
幅がない。  
シオカラトンボ  
オニヤンマ...

川底を糸網ですくきましょう!!



ムカシトンボの成虫は  
4月下旬~5月に  
川の上を高速で  
飛びまわるので  
見ることはおもしろい...

あきつめて  
帰ろうとした  
神垣さんがふと上をみると  
ヒラヒラと湧きこく  
ムカシトンボ!!



ムカシトンボだ!!  
感動!!