

霞ヶ浦水環境学習 プログラム



水環境



水をきれいにしてしよう!



水道水の浄化工程の概略を体験、検証し、霞ヶ浦の水質改善の必要性を考えます。

所要時間：70分程度
対象：小学校中学年以上

いろいろな水を調べよう!



いろいろな水を五感、科学的な方法で調べ、さらに、水を汚さない手段を考えます。

所要時間：70分程度
対象：小学校中学年以上

私たちも霞ヶ浦を汚している!?



日常生活では考えられないほど濃い濃度の生活排水でも湖は汚れてしまうことを体験します。

所要時間：70分程度
対象：小学校中学年以上

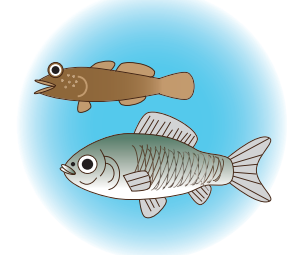
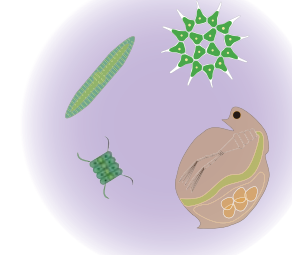
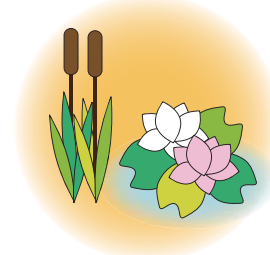
台所は霞ヶ浦につながっている!



台所から出る生活排水が霞ヶ浦を汚していることを実感し、その関わりについて考えます。

所要時間：70分程度
対象：小学校中学年以上

生物



プランクトンの世界をのぞいてみよう!



顕微鏡でプランクトンを観察、分類し、その役割から水質保全について考えます。

所要時間：70分程度
対象：小学校中学年以上

魚から環境を考えよう!



投網で魚類を採集し、特徴、仲間分けを行い、魚から霞ヶ浦や河川の環境を考えます。

所要時間：90分程度
対象：小学校低学年以上

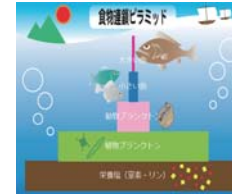
植物から環境を考えよう!



植物を採取、観察し、特徴や分類を調べ、霞ヶ浦の環境との関連について考えます。

所要時間：90分程度
対象：小学校低学年以上

生き物のつながりを考えよう!



カードゲームで水中の生き物のつながり(食物連鎖)を学び、水環境を考えます。

所要時間：70分程度
対象：小学校低学年~中学生

大気



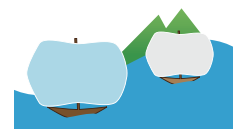
空気は汚れているの?



擬似的に酸性雨をつくりその影響を調べ、私たちはどのように生活すべきかを考えます。

所要時間：70分程度
対象：小学校中学年以上

歴史



霞ヶ浦の昔と今



霞ヶ浦の成り立ち、暮らしの変遷を学び、水質汚濁が進んだ霞ヶ浦の今を学びます。

所要時間：30分程度
対象：小学校低学年以上