

## 2021 年度実施概要

学校名

洋野町立帯島小学校

採択活動名

身近な森から海を守る意識へ

実施単元 ※実施した単元の数に応じて記載してください

単元名	学年	教科
1. 海洋について知る	3 年生	総合
2. 海釣りを楽しもう	4 年生	総合
3. 高家川の水質を調べよう	5 年生	総合
4. 森と海の関係を探る	6 年生	総合

取り組みの概要

## 【3 年生】

「海に親しむ」ことをテーマとし、洋野町の特産であるウニについて関心を高めた。具体的には、「種市ウニ栽培漁業センター」で見学を行った。実際にウニを観察したり触ったりして、ウニに対する興味をもつことができた。また、飼育している方のお話を聞き、ウニの生態についても理解を深めることができた。見学後は、種市海浜公園へ行き、海に入ったり遊んだり、砂浜で遊んだりして海に親しむことができた。

体験したことや新たに気づいたことについては振り返りをしてまとめた。まとめたことやさらに知りたいことについて調べたことを発表会で紹介した。

## 【4 年生】

環境アドバイザーの協力を得、体験活動や環境保全活動を行った。具体的には、種市海浜公園のごみ拾いを行った。子ども達は、ごみの多さや電球・廃棄物などのごみが捨てられていることを知り、驚いていた。さらに、自分たちが集めたごみを利用し、モニュメント作りを行い、海をきれいにすることの大切さを学んだ。

その後、魚釣り体験を行った。環境アドバイザーに竿の使い方を教えて頂き、実際に竿を海に投げ入れた。始めはなかなか釣れなかったが、次第に釣れるようになり、魚釣りの楽しさを味わうことができた。

まとめの活動として、個人新聞に分かったことや楽しかったことをまとめ、海をきれいにすることの大切さや魚釣りの楽しさを伝えた。また、2月の総合&海洋発表会では、3年生に対して紙芝居にして魚釣りの楽しさを紹介した。

## 【5 年生】

5年生は、「海を守る」という観点で学習を進めた。ふるさとの川、高家川の源流観察をもとに、「高家川の水はきれいな状態で流れていくのか」ということに疑問をもち、高家川の水生物調査を行った。調査活動では指標に比べ、きれいな川に生息する生き物を見つけることができ、水質の良さを確かめることができた。また、きれいな川で見られ、絶滅危惧種にもなっている「ハナカジカ」という魚を探すことも子ども達の楽しみになっている。今年度もハナカジカを見つけ、改めて高家川の水がきれいに保

たれていることが分かる。また、きれいな川に生息する小さな魚を見つけたことで、環境衛生課の方から、その生態等をお聞きすることができた。

また、科学的にも高家川の水質を調べようと、パックテストも実施した。高家川の上流から下流までの3か所で、COD（科学的酸素消費量）の調査を行った。結果から水質の良さを確かめることができた。水生生物調査やパックテストでは、川の周辺のゴミ拾いも行い、ふるさとのきれいな川をまもるために自分たちにできることを実践しようという意識を高めることができた。

### 【6年生】

6年生は「山・川・海のつながり」をテーマに学習してきた。洋野町のウニは岩手で一番の生産量を誇っている。その生産を支える仕組みである増殖溝や餌である昆布などの海藻が豊富なことを学び、なぜ餌となる昆布が豊富なのかという視点を中心に学習した。川から流れてくる栄養を昆布は必要としており、それを昆布が得るにはフルボ酸が必要であることを調べた。そのフルボ酸は森で広葉樹林の葉が腐植土になる過程でできることを知り、山の役割が重要であることを理解することができた。

豊かな森も洋野町の特徴で、ウニだけでなく、木炭の生産でも日本一を誇っていることを学習した。しかし、木炭を作るためには木を切らなければいけないので、木がどんどん減ってしまうのではという疑問も出てきた。そこで、環境アドバイザーの方にご指導いただき、ただ切るのではなく、木が成長しやすくなるように切る「間伐」などを考えながら切っていることを教えていただいた。また、実際に裏山に間伐作業も一緒に行っていたり、木の環境における役割も教えていただいたりした。

そして裏山の木の枝を使い、自分たちで木炭を作る活動をした。木炭のはたらきの中に浄水効果があることも知り、地域の川をきれいにできないかと考え、実験することができた。実際に川で試してはいないが、川をきれいにすることができる可能性を見つけることができた。

豊かな海・川・山の3つが揃って洋野町を支えていることを学び、自分たちの住んでいる地域の環境を守ることで自分たちの生活が豊かになっていることを知ることもできた。自分たちのできることを考え、暮らし方を工夫し、自然の中で生きていくことを考えることができた。



【3年生：ウニの増殖溝の見学】



【6年生：森林間伐の体験】

### 活動中の写真

デジタルデータにて2~3枚の添付をお願いします。

(本ファイルへの貼り付け、別ファイルでの添付、どちらでも構いません)