

ドロだんごを

つくるう

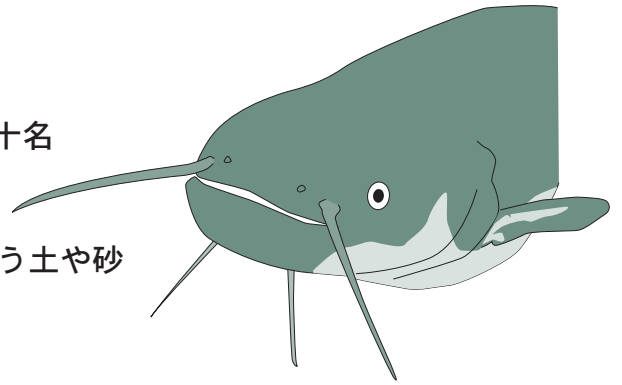
時間 40分

人数 一人、数名、数十名

場所 川、海

用具 乾いた砂、
粒の大きさの違う土や砂

季節 春～秋

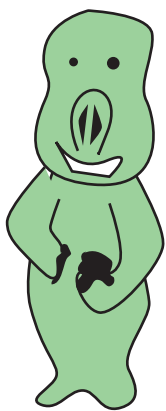


テーマ

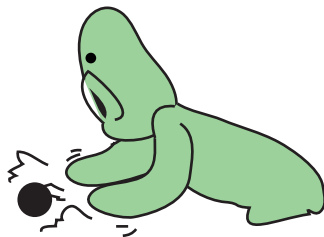
どうしたら強い玉を作れるか予想してみましょう。またどのような土を使ったら硬いものが作れるのか、土の性質を理解しましょう。

ながれ

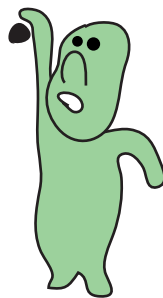
- ① 好きな分量だけ砂を取り、濡らします。それを中心にして、乾いた砂で周りを固めます。
- ② 乾いた砂で外側を何度もこすると、玉は硬くなります。
- ③ 仕上がった玉を交代で地面に置き、上から落としあいましょう。
- ④ 一人何回まで落とせるのか、何回割れなかったら座るか、などルールを決めます。
- ⑤ 落とす高さをしだいに高くしていき、どこまで強い玉ができるか競い合います。
- ⑥ 大きさや作り方を変えて試してみましょう。
- ⑦ 何回耐えたか、どの高さまで耐えられたかで勝ち負けを決めていきます。



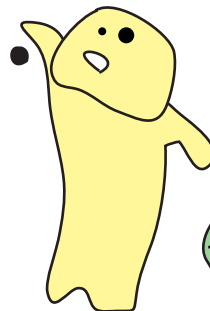
どろどろ。どろだんご



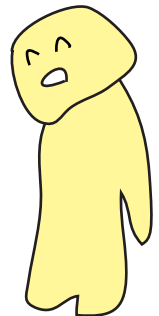
砂をかけます。



さあ落としますよ!!



あ～あ、われちゃった。



ポイント

必ずしも大きい玉が強いとは限りません。どこから、持ってきた土なら硬いものが作れるか、土の性質の違いを理解しながら行うと面白いです。