

せんせい
ファルケンマーク先生の
おもしろ教室
きょうしつ

ねん がったい ごう
2020年3月第5号



ぼくはぐりん
こっちは友達^{ともだち}のウッドン
ぼくらは地球環境^{ちきゅうかんきょう}を守る
活動^{かつどう}をしているよ

水遊び^{みずあそ}は
気持ちいいし
すごく楽しいね！^{たの}

今日はファルケンマーク先生^{せんせい}と
スウェーデン^きに来て
川遊び^{かわあそ}をしているんだ！

ファルケンマーク先生^{せんせい}は
60年以上^{ねん いじょう}も水^{みず}の研究^{けんきゅう}を

してきた
人^{ひと}なんだ



2018年^{ねん}
ブループラネット賞^{しょう}
受賞



スウェーデンの子供達^{こどもたち}も
水遊び^{みずあそ}が大好き^{だいす}です



スウェーデンは川^{かわ}や湖^{みずうみ}が
たくさんある国^{くに}で



子供^{こども}も大人^{おとな}も泳^{およ}いだり、
釣^つりをしたり



船^{ふね}に乗^のったりして
遊ぶ^{あそ}ぶんですよ



スウェーデンの夏^{なつ}は
短い^{みじか}から、みんな夏^{なつ}の間に
めいっぱい楽し^{たの}みます



スウェーデンには、毎年夏に
世界中の人が水問題について
話し合うイベント※もあります

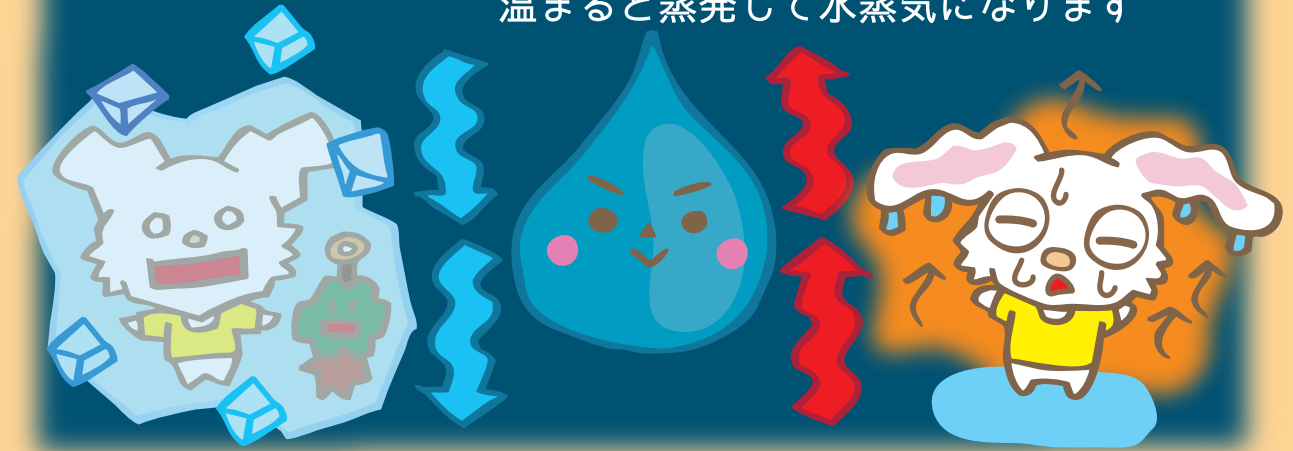


※ストックホルム国際水研究所の「ストックホルム世界水週間」

冬も楽しいですよ！
寒い国では
冬になれば、雪が積もり



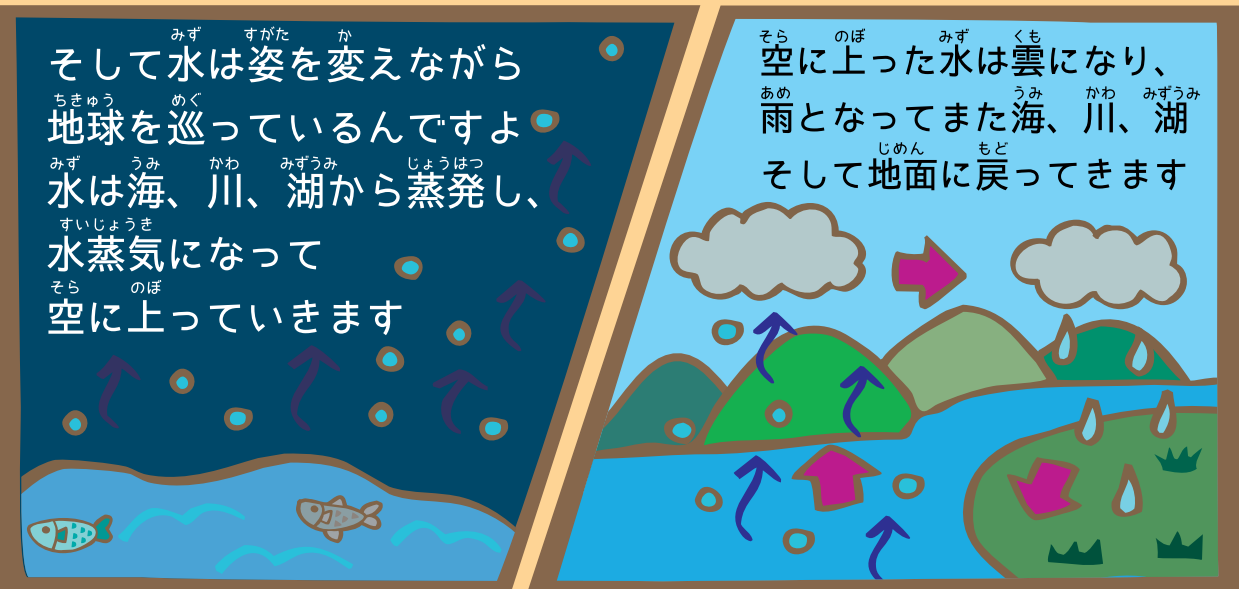
水は冷えると氷になりますし、
温まると蒸発して水蒸気になります



川や湖が凍るので
ソリやスケートで遊べます



そして水は姿を変えながら
地球を巡っているんですよ
水は海、川、湖から蒸発し、
水蒸気になって
空に上っていきます



空に上った水は雲になり、
雨となってまた海、川、湖
そして地面に戻ってきます

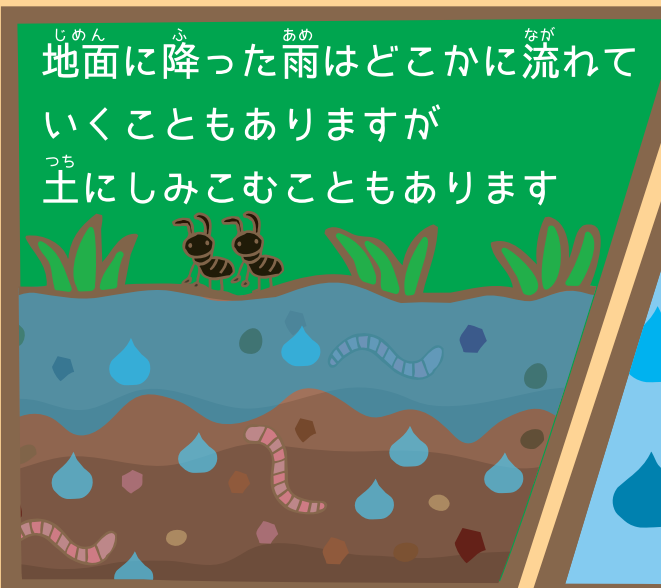
とっても
楽しそう！

川の水が凍って
乗ったりできる
ようになるなんて
不思議だね

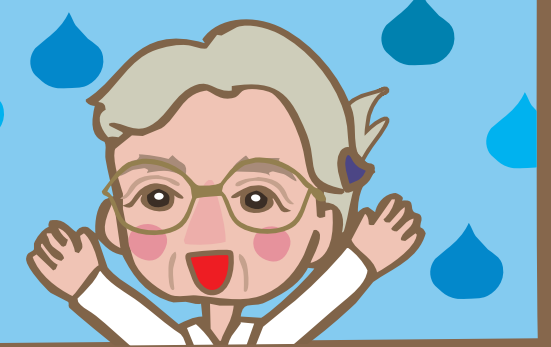
その通り、水は
いろんな形に姿を
変えられるのよ



地面に降った雨はどこかに流れて
いくこともありますが
土にしみこむこともあります



この土にしみこんだ水は
目に見えないけれど
とても大切な水なんですよ



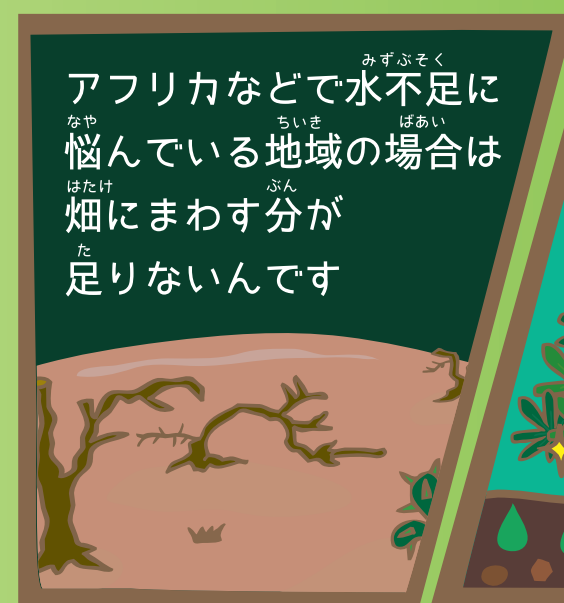
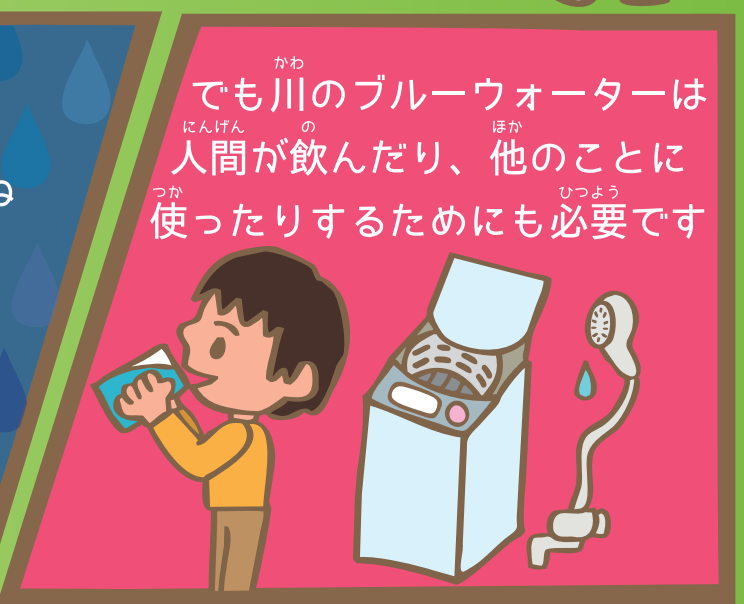


そうか、でも砂漠みたいに土の中のグリーンウォーターがないところでも川のブルーウォーターを畑にあげればいいんじゃない？



私はこの土の中の水のことを「グリーンウォーター」(緑の水)と呼ぶことにしました

それに対して川の水などは「ブルーウォーター」(青の水)と呼ぶことにしました



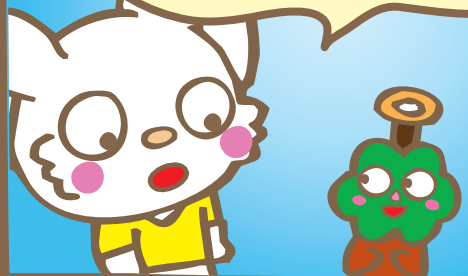
たと はたけ たがや
例えば畑を耕すときに
たね
種をまく
ところだけを
ほそ たがや
細く耕せば



はたけ せんたい たがや
畑全体を耕したときより
みず じょうほう
水が蒸発しにくくなるので
はたけ なか
グリーンウォーターを畑の中に
なが たも
長く保つことができるんですよ



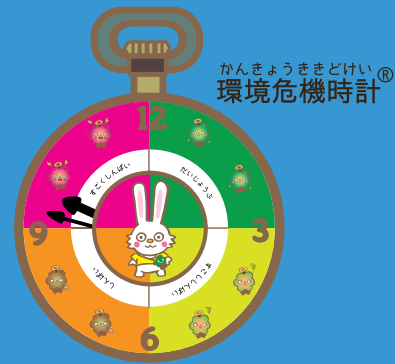
みず
水のことなんて
よく知っていると
おも
思っていたけれど
し
知らないことだらけだった



み
見える水だけじゃなくて、
つち なか み
土の中の見えない水も
たいせつ
大切にしないとね



ファルケン
せんせい
マーク先生
ありがとう
ございました!



せんせい きょうしつ
ファルケンマーク先生のおもしろ教室
2020年 3月 公益財団法人 旭硝子財団