

題名 くさばなビンゴであそぼう

1．学習のねらい

校内や近くの野原、空き地などで、ビンゴゲームをしながら植物に親しみます。

- (1) 雑草にはきれいな花や、おもしろい実をつけるなど、種ごとに特徴があり、観察することにより違いがわかることを知ります。
- (2) 身近な雑草にも全て名前がついていることを知り、「種の多様性」の考え方の基礎を身につけます。

2．実施について

- (1) 実施時期：4月ごろから10月ごろ
- (2) 実施場所：校庭または近くの空き地や公園
- (3) 指導時数：2時間
- (4) 指導対象：2学年～4学年

3．準備するもの

- ・ビンゴカード
- ・色鉛筆
- ・下敷きになるようなもの

4．学習の進め方

- (1) 活動する場所を選定します。
 - 多様な雑草が生えているところを選びます。
 - 子どもにもすぐわかる特徴のある雑草が生えている所を選びます。
 - 危険でないところを選びます。
 - 穴、有刺鉄線、不法投棄のごみ、がれきなどがいないか。
 - マムシ、ムカデ、イラガなどの危険な生物がいないか。
 - ハゼノキなど、皮膚に有害な植物がないかなど。
- (2) 特徴的な草を8種類選び、ビンゴカードを作ります。
 - ・たくさん生えていて、子どもの目につきやすいもの。
 - ・少ないけど、特徴がはっきりしていて、すぐそれとわかるもの。
 - ・名前の由来が印象的なもの。なお、春・夏・秋用のワークシートを作っておりますので使用してください。
- (3) 子どもたちはビンゴをめざして、自由に草をさがし、見つけた草のマスに色を塗っていきます。採った草が見分けがつかない時は、先生に見せて、それが目的の草であるかどうかを確認します。
 - なお、ワークシートのフリースペースには、記載してある8種類以外のくさばなを入れることもできます。

くさばなの特徴による分類

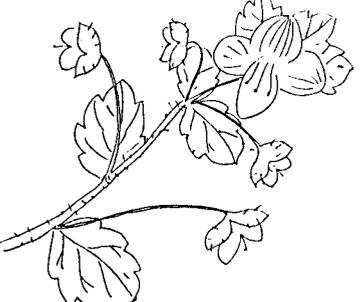
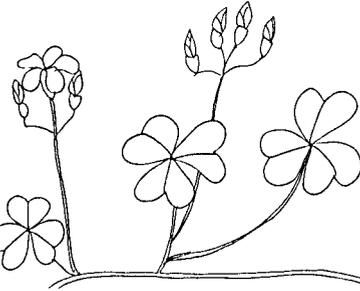
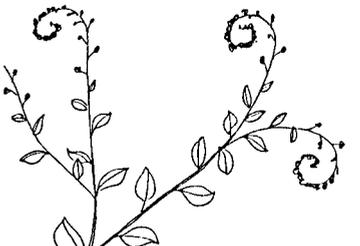
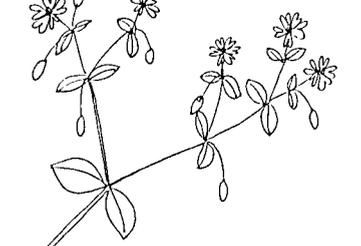
<p><花の色></p> <p>①黄色っぽい花</p> <p>ハルノノゲシ、オニタビラコ、ニガナ、ウマノアシガタ、ケキツネノボタン、カタバミ、コナスビ、オオキバナカタバミ、セイヨウカラシナ、セイトカアワダチソウ、スベリヒユ、オオジシバリ、アキノノゲシ、メマツヨイグサ、コマツヨイグサ、ノアズキ、ヘビイチゴ、マンネングサの仲間、ツワブキ、オオキンケイギク、ハハコグサなど</p>
<p>②白っぽい花</p> <p>オランダミミナグサ、ハコベ、オランダハッカ、ツメクサ、ヒメジョオン、ホウキギク、キュウリグサ、イナカギク、タネツケバナなど</p>
<p>③青っぽい花</p> <p>オオイヌノフグリ、キキョウソウ、ヒナギキョウなど</p>
<p>④ピンクっぽい花</p> <p>アメリカフウロ、ネジバナ、ムラサキカタバミ、ヒメツルソバ、イヌタデ、サフランモドキ、カラスノエンドウ、オオケタデ、ツルボ、ノアザミ、ヨシノアザミ、メハジキ、ホトケノザ、ヒメオドリコソウ、コヒルガオなど</p>
<p>⑤紫色の花</p> <p>キランソウ、トキワハゼ、ヤナギナハガサ、ヨメナ、ツリガネニンジン、スマレ、ショカツサイ、アキチョウジ、ヤマハッカ、アキノタムラソウなど</p>
<p><実に特徴のある草></p> <p>①ひつつきむし</p> <p>コセンダングサ、アメリカセンダングサ、オオオナモミ、ヒナタイノコズチ、オヤブジラミなど</p>
<p>②目立つ実</p> <p>ヘビイチゴ、ナガバギシギシ、ケキツネノボタンなど</p>
<p><全体の姿に特徴のある草></p> <p>コバンソウ、ヒメコバンソウ、スズメノヤリ、チガヤ、メリケンカルカヤ、ナギナタガヤ、カモガヤなど</p>
<p><においのある草></p> <p>ヘクソカズラ、オランダハッカ、ドクダミ、ケアリタソウなど</p>
<p><葉に特徴のある草></p> <p>シロツメクサ、コニシキソウなど</p>

5. 指導上の工夫・留意点

- (1) 早く終わった子どもには、草の名前の由来などを話したり、草遊びをしたりして、草に対する親しみを持たせます。
- (2) 目的外の草を採ってきたとき、知っていれば教えてあげ、知らない草なら名前にこだわらず、その草の特徴などを話し合い、感動を共有します。
- (3) ゲストティーチャーにお願いすると安心です。

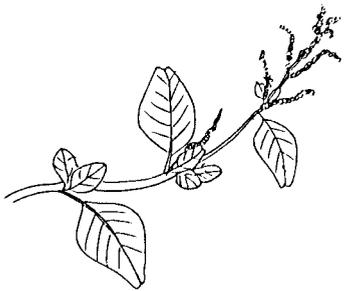
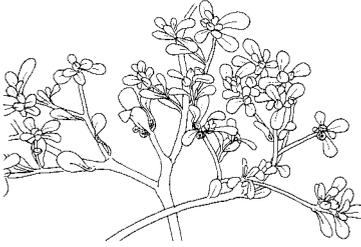
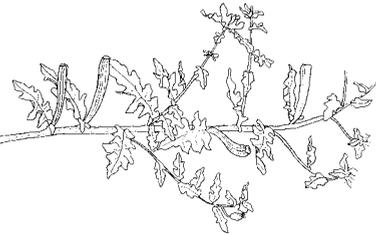
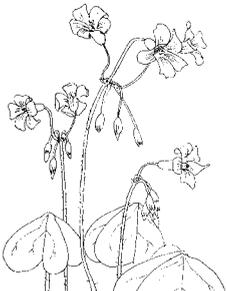
草花ビンゴ 春

年 組 名前

<p>オオイヌノフグリ</p>	<p>カタバミ</p>	<p>カンサイタンポポ</p>
		
<p>青い小さな花がかわいいですね。</p>	<p>黄色い花が目立ちます。葉はハートが3つですね。</p>	<p>花の下がそりかえていないタンポポですよ。セイヨウタンポポとまちがえないようにね。</p>
<p>アメリカフウロ</p>	<p>フリースペース</p>	<p>オニタビラコ</p>
		
<p>うすいピンクの小さな花です。葉はこまかく切れ込んでいますよ。</p>		<p>ほそいきの先に黄色いかわい花がさいていますよ。タンポポの赤ちゃんみたいですわね。</p>
<p>キュウリグサ</p>	<p>ハルノゲシ</p>	<p>ハコベ</p>
		
<p>うすい水色の小さな花がかわいいですね。葉をもむとキュウリのかおりがしますよ。</p>	<p>タンポポによく似た花ですが、せが高く、おると白いしるが出ます。</p>	<p>小さい白い花が目立ちますね。花びらは何まいかな？</p>

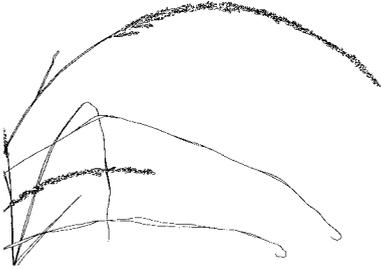
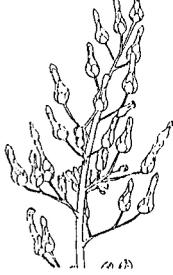
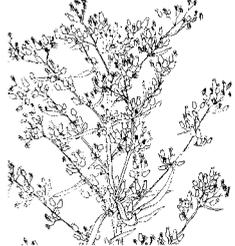
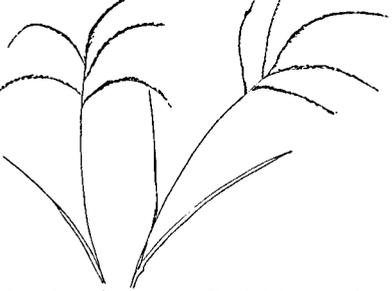
草花ビンゴ 夏

年 組 名前

ホナガイヌビユ	スベリヒユ	チチコグサモドキ
 <p>葉の先が少しへこんでいるのがわかるかな？</p>	 <p>黄色い花がかわいいですね。葉はぶあついです。</p>	 <p>葉や、くきにたくさん毛がはえていて、さわるとやわらかい感じがします。</p>
コマツヨイグサ	フリースペース	イヌムギ
 <p>黄色い花がかわいいですが、昼にはとじてしまいます。実はほそながくバナナみたいな形です。</p>		 <p>とても細長い草です。ほそいきの先に花びらのない花がさいていますよ。</p>
オオバコ	ムラサキカタバミ	ナガバギシギシ
 <p>地面にはりつくようにさいています。まっすぐ上にのびた茎にはたくさんの花がさいています。</p>	 <p>きれいなピンク色の花がよく目立ちます。葉はハートが3つです。</p>	 <p>葉が波打ったようになっています。大きな草で、くきの先にたくさんの花がさきます。</p>

草花ビンゴ 秋

年 組 名 前

<p>ネズミノオ</p>	<p>アキノエノコログサ</p>	<p>アキノノゲシ</p>
 <p>ネズミのしっぽみたいに長い長い草だよ。</p>	 <p>ねこじゃらしともいうね。大きくてすこしたれているよ。</p>	 <p>うすい黄色い花がかわいいです。葉はぎざぎざのものと、ほそながいものがあります。</p>
<p>ヒメムカシヨモギ</p>	<p>フリースペース</p>	<p>オオオナモミ</p>
 <p>まっすぐのびて、とてもせが高い草です。毛がたくさんはえていて、さわるとざらざらします。</p>		 <p>ひつつきむしのことだよ。</p>
<p>オヒシバ</p>	<p>メヒシバ</p>	<p>ヨメナ</p>
 <p>さきが4・5本に分かれているよ。メヒシバより太いよ。</p>	 <p>オヒシバににってるけど、ほそくて、くらべてみるとすぐわかるよ。</p>	 <p>うすむらさきのかわいい花です。</p>