

POLAR BEAR CHALLENGE



MATERIAŁY:

- układanka / puzzle z niedźwiedziem polarnym
- karteczki z pytaniami
- koperty z odpowiedziami na pytania (wśród odpowiedzi są takie, które nie pasują do żadnego pytania)
- robot (u mnie: Photon) + mata / plansza do kodowania
- odznaki dla dzieci (do przyklejenia na taśmie dwustronnej)

PRZYGOTOWANIE:

1. Rozkładamy matę do kodowania lub taśmą malarską wyklejamy planszę na podłodze.
2. Na wybranych przez nas polach układamy koperty z odpowiedziami na pytania. Na kopertach można umieścić dodatkowe instrukcje do wykonania przez robota po dojechaniu na pole np.:



po dojechaniu na właściwe pole robot ma zmienić kolor oczu i czułków na czerwony oraz wydać odgłos kury

3. Jeśli dzieci nie miały wcześniej okazji pracować z robotem, przez rozpoczęciem właściwej zabawy, poprośmy je, żeby „poprowadziły” robota do wybranego przez nas pola.

PRZEBIEG ZAJĘĆ:

1. Dzieci zdobywają koperty z podpowiedziami – aby zdobyć kopertę, robot musi dotrzeć na właściwe pole i wykonać dodatkowe instrukcje na kopercie. Dla utrudnienia można ograniczyć liczbę prób do liczby kopert. Można też pozwolić dzieciom próbować do skutku. Wszystko zależy od specyfiki grupy.
2. Dzieci otwierają zebrane koperty i zapoznają się z odpowiedziami. Można wspólnie zastanowić się, na jakie pytania mogą to być odpowiedzi. Uprzedźmy dzieci, że są też podpowiedzi-„zmyłki”, nie pasujące do żadnego pytania.
3. Dzieci losują pytanie i próbują na nie odpowiedzieć. Za każdą poprawną odpowiedź otrzymują fragment układanki.
4. Dzieci układają fragmenty układanki i rozpoznają, jakie to zwierzę.
5. Za wykonanie zadania dzieci otrzymują odznaki.

Załącznik 1 Pytania

Na którym biegunie żyją niedźwiedzie? Północnym czy południowym?

Czy niedźwiedzie zamykają oczy, nurkując?

Co jest największym przysmakiem niedźwiedzi polarnych?

Ile zębów ma niedźwiedź polarny?

Jaki kolor ma futro niedźwiedzia polarnego?

Jaki kolor ma skóra niedźwiedzia polarnego?

Ile ważą nowo narodzone niedźwiadki?

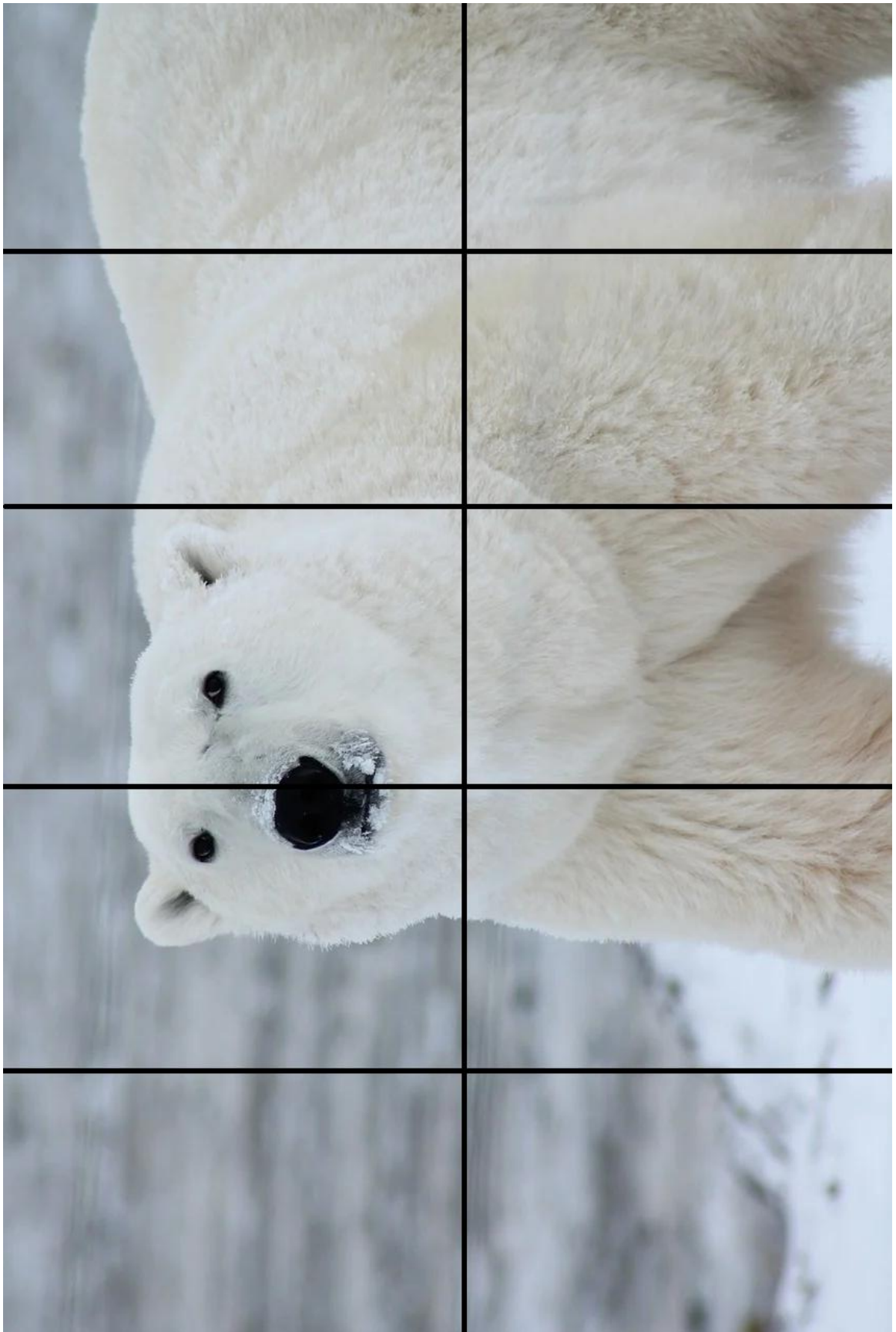
Jak długo niedźwiedź polarny może wytrzymać pod wodą?

Z jaką prędkością potrafią pływać niedźwiedzie polarne?

Załącznik 2 Odpowiedzi do umieszczenia w kopertach

<i>na biegunie północnym</i>	<i>Nie. Zamykają za to otwory nosowe i uszne.</i>	<i>foki</i>
<i>42</i>	<i>Jest przezroczyste. Światło odbija się od futra, dając wrażenie, że jest białe.</i>	<i>czarny</i>
<i>600-700g</i>	<i>do 2 min.</i>	<i>około 10 km/h.</i>
<i>20</i>	<i>300-700 kg</i>	<i>różowy</i>

Załącznik 3 Obrazek do rozcięcia



Źródło: https://cdn.pixabay.com/photo/2014/07/29/06/41/polar-bear-404314_1280.jpg

by Joanna Mach

Załącznik 4 Klucz odpowiedzi

1. Na którym biegunie żyją niedźwiedzie? Północnym czy południowym?
Na biegunie północnym
2. Czy niedźwiedzie zamykają oczy, nurkując?
Nie. Zamykają za to otwory nosowe i uszne.
3. Co jest największym przysmakiem niedźwiedzi polarnych?
Foki
4. Ile zębów ma niedźwiedź polarny?
42
5. Jaki kolor ma futro niedźwiedzia polarnego?
Jest przezroczyste. Światło odbija się od futra, dając wrażenie, że jest białe.
6. Jaki kolor ma skóra niedźwiedzia polarnego?
Czarny
7. Ile ważą nowo narodzone niedźwiadki?
600-700g
8. Jak długo niedźwiedź polarny może wytrzymać pod wodą?
Do 2 min.
9. Z jaką prędkością potrafią pływać niedźwiedzie polarne?
Okolo 10 km/h

