

VLIEGENDE VARKENS

PORKI'S GIDS VOOR...

LUCHTBALLONNEN

enveloppe

lijn

rieten mand



Les 4: **VLIEGEN MAAR!**

Om een ballon de lucht in te krijgen is opwaartse **druk** nodig.
Dat is de kracht die een **luchtvaartuig** omhoog duwt.
Een heteluchtballon gebruikt warme en koude lucht voor die druk.

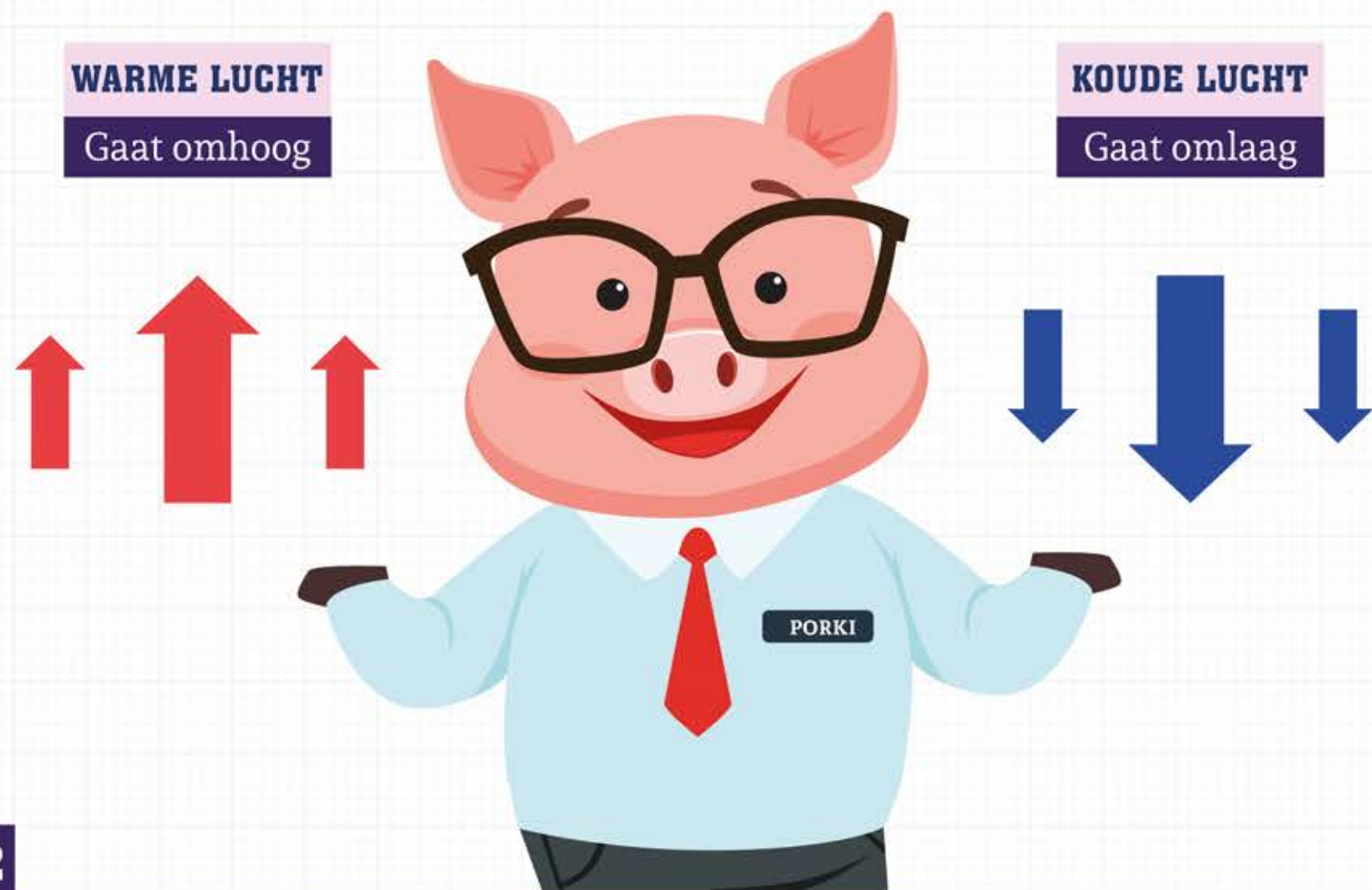
EENVOUDIGE REGEL:

WARME LUCHT

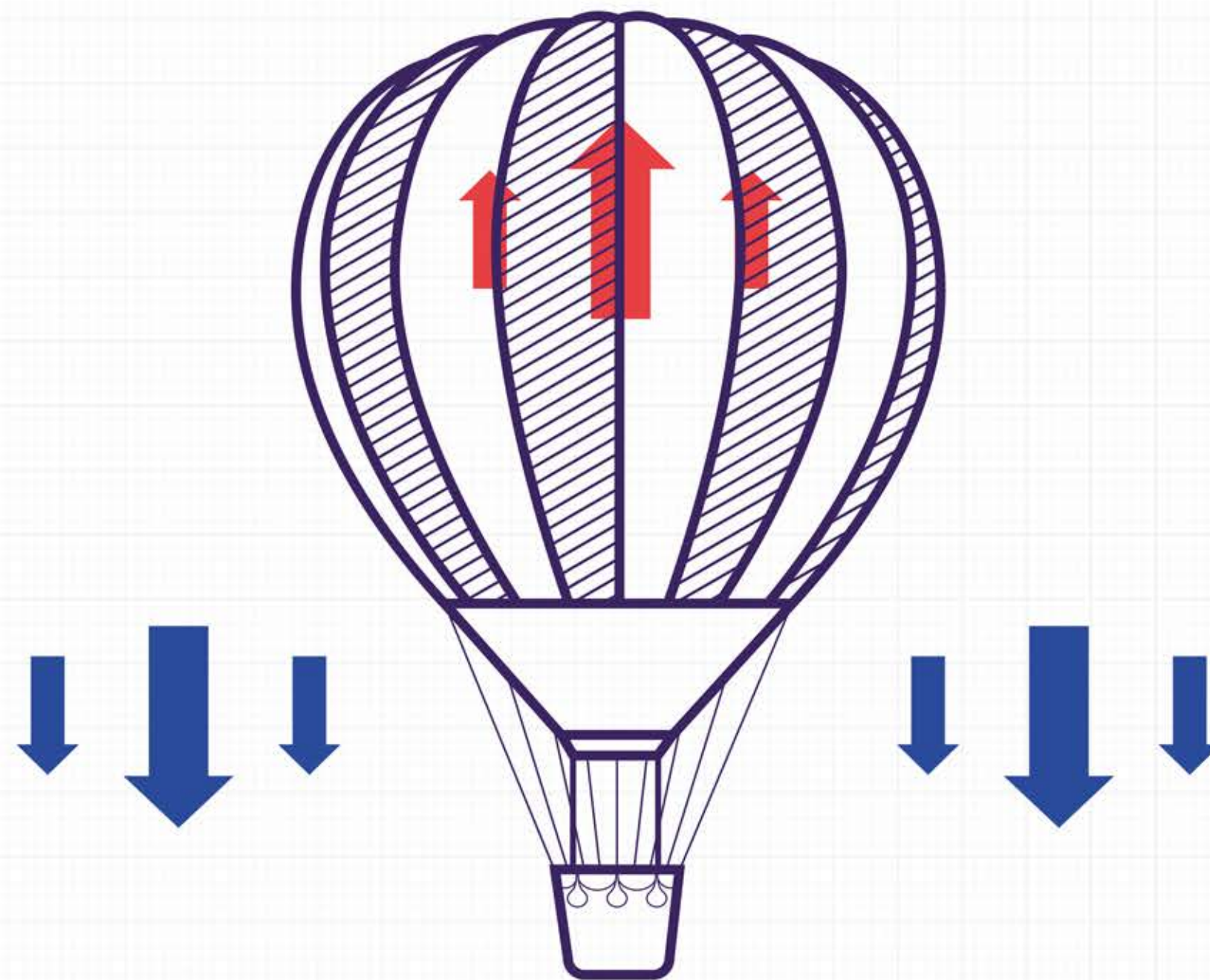
Gaat omhoog

KOUDE LUCHT

Gaat omlaag



Met de branders verwarmt de piloot de lucht in de envelop.



Warme lucht is lichter dan koude lucht, dus de ballon stijgt op.
En de mand gaat mee omhoog!

Les 5:

KUN JE STUREN?

Als piloot kun je wel de **vlieghoogte** veranderen. Dan vang je misschien de juiste wind.

Een stille brander (een veebrander) zorgt ervoor dat de dieren niet schrikken.



De piloot is niet de baas over waar de ballon heen vaart!
De wind bepaalt de richting en blaast de ballon vooruit.

Een auto van de grondploeg probeert de ballon bij te houden.
Na de landing halen ze de passagiers op.

VLEGENDE VARKENS

PORKI'S GIDS VOOR...

LUCHTBALLONNEN

ALLE JONGE PILOTEN VERZAMELEN!

In dit boek lees je van alles over luchtballonnen. Hoe komen ze in de lucht? Kun je sturen in een luchtballon? Je leert het van instructeur Porki.

Kom los van de grond, reis mee en haal je brevet!

3... 2... 1... Opstijgen maar!

Boeken in deze serie:



978-94-6341-472-2



978-94-6341-473-9



978-94-6341-474-6



978-94-6341-470-8



978-94-6341-471-5



corona



9 789463 414739

www.schoolsupport.nl