Herfst Werkboekje



Groep 5

Naam: _____

Herfst weetjes

Lees de weetjes goed. Je hebt ze nodig bij de opdrachten!

Voor het weerbericht begint de herfst op 1 september. Volgens de stand van de zon begint hij pas rond 22 september.



Rond 22 september zijn dag en nacht ongeveer even lang: 12 uur licht en 12 uur donker. Daarna worden de nachten langer.



Bladeren zijn groen door een kleurstof: chlorofyl. In de herfst breekt de boom die af. Dan zie je de gele en oranje kleuren die er al de hele tijd onder zaten.



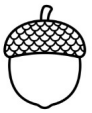
Loofbomen (bomen met bladeren) laten hun blad vallen om in de winter geen water te verliezen. Naaldbomen houden hun naalden.



Eekhoorns verstoppen in de herfst nootjes voor de winter. Ze vergeten een deel — en daar groeien nieuwe bomen uit!



Egels houden een winterslaap van ongeveer november tot maart. Hun lichaam wordt dan bijna zo koud als de lucht buiten.



Zwaluwen vliegen in de herfst duizenden kilometers naar Afrika, waar het warm blijft. In de lente komen ze terug.



Een paddenstoel is het bovenste stukje van een schimmel. Het grootste deel zit onder de grond als een netwerk van draadjes.



In de herfst is het vaak mistig. Mist is eigenlijk een wolk die op de grond ligt: heel veel kleine waterdruppeltjes.



De wintertijd gaat in op de laatste zondag van oktober. Dan gaat de klok een uur terug: van 3 uur naar 2 uur.



Opdrachten

De antwoorden vind je in dit boekje!

1. Wanneer begint de herfst volgens de stand van de zon?

   _____

2. Hoe lang zijn dag en nacht rond 22 september?

   _____

3. Waarom laten loofbomen hun blad vallen?

   _____

4. Wat groeit er uit de nootjes die een eekhoorn vergeet?

   _____

5. Waar vliegen zwaluwen in de herfst naartoe?

   _____

6. Waar zit het grootste deel van een schimmel?

   _____

7. Wat is mist eigenlijk?

   _____

8. Wanneer gaat de wintertijd in en wat gebeurt er met de klok?

   _____

9. Ga naar Minipret.nl en zoek het spel: Dwarrelblad.

   Hoeveel punten heb je gehaald? Ik heb _____ punten.

Geheime Boodschap

Los de sommen op en kraak de code!

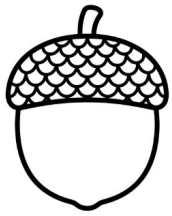
Opdracht 1

3 = W	7 = N	20 = E	21 = G	49 = D	54 = I	64 = R

1. 8 × 8 = _____
2. 5 × 4 = _____
3. 3 × 7 = _____
4. 5 × 4 = _____
5. 1 × 7 = _____
6. 5 × 4 = _____
7. 1 × 7 = _____
8. 1 × 3 = _____
9. 9 × 6 = _____
10. 1 × 7 = _____
11. 7 × 7 = _____

1	2	3	4	5		6	7		8	9	10	11







Opdracht 2

6 = G	12 = H	15 = L	24 = E	30 = C	56 = B	70 = D

1. 3 × 8 = _____
2. 1 × 6 = _____
3. 4 × 6 = _____
4. 5 × 3 = _____
5. 7 × 8 = _____
6. 5 × 6 = _____
7. 10 × 7 = _____
8. 2 × 6 = _____

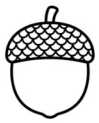
1	2	3	4



Husselwoorden

Zet de letters in de goede volgorde. Alle woorden gaan over de herfst!





U R P A L P A → _ _ _ _ _ _ _

O T O G S → _ _ _ _ _

O S T M R → _ _ _ _ _

M E B E Z → _ _ _ _ _

L B N R A E E D → _ _ _ _ _ _ _ _

A L E S S N P → _ _ _ _ _ _ _

S A A J L → _ _ _ _ _

K E L E I → _ _ _ _ _

P E L A P → _ _ _ _ _

K N E O O E H R → _ _ _ _ _ _ _ _





Opdracht

Ga naar Minipret.nl en zoek het spel: Galgje

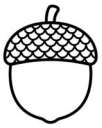
Hoeveel woorden heb je geraden voordat je af was?

Ik heb _____ woorden geraden.

Tafelslang

Los de sommen op en kleur de slang.





START

1. 1 × 6 = ___
2. 9 × 7 = ___
3. 2 × 6 = ___
4. 8 × 3 = ___
5. 7 × 7 = ___
6. 10 × 6 = ___
7. 8 × 4 = ___
8. 5 × 3 = ___
9. 4 × 4 = ___
10. 6 × 3 = ___
11. 2 × 7 = ___
12. 1 × 7 = ___
13. 7 × 4 = ___
14. 8 × 8 = ___
15. 2 × 8 = ___
16. 10 × 4 = ___
17. 9 × 4 = ___
18. 10 × 8 = ___
19. 5 × 8 = ___
20. 4 × 3 = ___
21. 1 × 8 = ___
22. 7 × 8 = ___
23. 7 × 6 = ___
24. 10 × 7 = ___
25. 1 × 3 = ___
26. 4 × 8 = ___
27. 5 × 4 = ___
28. 3 × 7 = ___
29. 2 × 4 = ___
30. 4 × 7 = ___
31. 5 × 7 = ___
32. 3 × 6 = ___
33. 7 × 3 = ___
34. 3 × 8 = ___
35. 6 × 4 = ___
36. 3 × 3 = ___
37. 9 × 6 = ___
38. 6 × 8 = ___
39. 5 × 6 = ___
40. 8 × 7 = ___

FINISH



Opdracht

Ga naar Minipret.nl en zoek het spel: Tafelkampioen

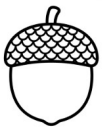
Hoeveel punten scoor jij?

Ik heb _____ punten gescoord!

Woorden Koppelen

Verbind het herfstwoord met de juiste betekenis!





Vogeltrek ●	● Stekelige schil van de kastanje
Storm ●	● Wat van het land wordt gehaald
Bolster ●	● Vogels vliegen naar warme landen
Nevel ●	● Heel harde wind
Dauw ●	● Vruchtlichaam van een schimmel
Oogst ●	● Dunne mist
Paddenstoel ●	● Lange slaap in de koude tijd
Winterslaap ●	● Waterdruppels in de ochtend





Sudoku

Elk cijfer van 1 t/m 9 komt in elke rij, kolom en blok één keer voor.





Puzzel 1

	9		4	7	6	3	8	2
7	4	8				6		9
		3	9	1		4		
2				5	9		4	
4		9	2	3		8	6	1
			1					5
		1		4			3	
3		2		9	5		7	4
5						9		

Puzzel 2

				1		5	6	
5	2	6	9				8	
		3		6	5			2
8	4	7			3			9
1			2	4	8		7	6
		2	1				5	
7		5						
6	8		7	9			3	
2	3	4		8	6		1	7

Puzzel 3

			3	1				2
5			9		2			6
7	3		5	4				
8			2	3	9		5	1
3		6			1			
1	9		7		4		8	
9	4	3	6			8		5
	5	1	4			7	6	9
				9	5		2	

Puzzel 4

5		8	7			9	1	3
1	7	4	3		9		8	
	3		2		1			4
7					2	1		9
	1				5	6		8
9			8		7	3	2	5
8				9		4	6	
			5	2	6	8		
		3	4					

Mandala



Woordzoeker

Zoek alle woorden. Met de letters die overblijven maak je het geheime woord.





S	L	A	A	R	Z	E	N	L	E	G	E
A	K	M	H	E	U	L	P	A	R	A	P
B	E	E	S	I	U	M	R	E	E	L	V
E	R	Z	N	O	O	T	A	K	K	E	N
L	T	E	O	O	G	S	T	P	E	E	R
A	L	B	N	B	L	A	D	T	S	I	M
K	E	D	E	B	O	O	M	D	A	U	W
R	G	N	G	E	J	N	A	T	S	A	K
F	O	I	E	P	O	M	P	O	E	N	S
T	V	W	R	I	G	E	I	K	E	L	S

blad	boom	mist	wind
egel	noot	peer	dauw
regen	oogst	bezem	eikels
takken	pompoen	paraplu	laarzen
kalebas	kastanje	vleermuis	vogeltrek

Oplossing: _____

Opdracht

Ga naar Minipret.nl en klik op Leerspelletjes. Kies een leerspelletje en speel het.

Welk spelletje heb je gespeeld? _____

Wat was je score? _____

Boter, kaas en eieren

Een spel voor twee. Wie wint de meeste potjes?

Zo speel je Boter, kaas en eieren (2 spelers)

1. De ene speler zet kruisjes (X), de andere rondjes (O). Om de beurt vul je een vakje.
2. Wie het eerst drie op een rij heeft – recht of schuin – wint het potje.
3. Vol en niemand drie op een rij? Dan is het gelijkspel. Speel zes potjes: wie wint er het meest?





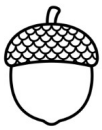
Rekenpiramide

Elk vakje is de som van de twee vakjes eronder. Vul de lege vakjes in.

		92		
	51			
25	26	15		
9			5	
1	8	8	2	3

		106		
	50			
	28	28		
11	11	17		
9	2	9	8	3





	31	34		
15	16	18		
	6		8	
7	2	4	6	

	54	47		
	27	20		
11		11	9	
1	10	6	5	4



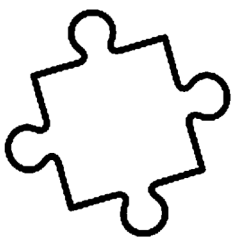




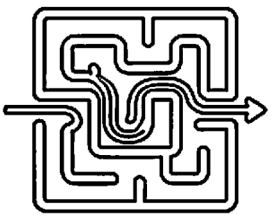
LEUKE SPELLETJES!



www.minipret.nl



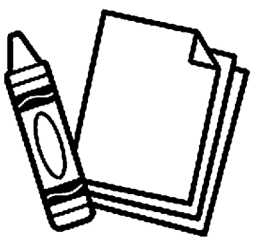
PUZZELS



DOOLHOVEN



RACE



KLEURPLATEN