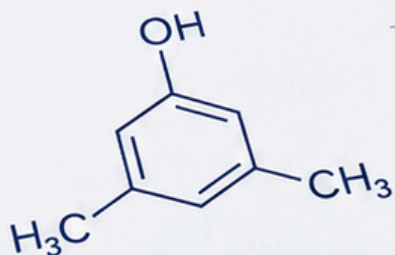


Werkbladen met proefverslagen

BON-04





PRACTICUMBLAD · 01

Proefverslag · start · Invulmodel

Leg proefnaam, datum, doel en onderzoeksvraag vast. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG**PROEFNAAM EN DATUM**

IK ONDERZOCHT

IK VERWACHTTE

IK ZAG

MIJN CONCLUSIE

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 02

Proefverslag · start · Geleid

Leg proefnaam, datum, doel en onderzoeksvraag vast. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG**ONDERZOEKSVRAAG**

VOORSPELLING EN REDEN

STAPPENPLAN

WAARNEMING EN MEETWAARDE

CONCLUSIE MET BEWIJS

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 03

Proefverslag · start · Zelfstandig

Leg proefnaam, datum, doel en onderzoeksvraag vast. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG**DOEL EN HYPOTHESE**

VARIABLEN / METHODE

RESULTATEN MET EENHEID

VERKLARING

BEPERKING

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 04

Proefverslag · start · Verdieping

Leg proefnaam, datum, doel en onderzoeksvraag vast. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG**ONDERBOUWING HYPOTHESE**

REPRODUCEERBARE METHODE

VERGELIJKING HERHALINGEN

ALTERNATIEVE VERKLARING

VERBETERD VERVOLGONDERZOEK

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 05

Hypothese · Invulmodel

Noteer een voorspelling met een toetsbare reden. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG

PROEFNAAM EN DATUM

IK ONDERZOCHT

IK VERWACHTTE

IK ZAG

MIJN CONCLUSIE

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 06

Hypothese · Geleid

Noteer een voorspelling met een toetsbare reden. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG**ONDERZOEKSVRAAG**

VOORSPELLING EN REDEN

STAPPENPLAN

WAARNEMING EN MEETWAARDE

CONCLUSIE MET BEWIJS

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 07

Hypothese · Zelfstandig

Noteer een voorspelling met een toetsbare reden. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG**DOEL EN HYPOTHESE**

VARIABLEN / METHODE

RESULTATEN MET EENHEID

VERKLARING

BEPERKING

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 08

Hypothese · Verdieping

Noteer een voorspelling met een toetsbare reden. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG**ONDERBOUWING HYPOTHESE**

REPRODUCEERBARE METHODE

VERGELIJKING HERHALINGEN

ALTERNATIEVE VERKLARING

VERBETERD VERVOLGONDERZOEK

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 09

Methode · Invulmodel

Beschrijf alleen wat werkelijk is uitgevoerd, in volgorde. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG**PROEFNAAM EN DATUM**

IK ONDERZOCHT

IK VERWACHTTE

IK ZAG

MIJN CONCLUSIE

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 10

Methode · Geleid

Beschrijf alleen wat werkelijk is uitgevoerd, in volgorde. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG**ONDERZOEKSVRAAG**

VOORSPELLING EN REDEN

STAPPENPLAN

WAARNEMING EN MEETWAARDE

CONCLUSIE MET BEWIJS

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 11

Methode · Zelfstandig

Beschrijf alleen wat werkelijk is uitgevoerd, in volgorde. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG**DOEL EN HYPOTHESE**

VARIABLEN / METHODE

RESULTATEN MET EENHEID

VERKLARING

BEPERKING

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 12

Methode · Verdieping

Beschrijf alleen wat werkelijk is uitgevoerd, in volgorde. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG

ONDERBOUWING HYPOTHESE

REPRODUCEERBARE METHODE

VERGELIJKING HERHALINGEN

ALTERNATIEVE VERKLARING

VERBETERD VERVOLGONDERZOEK

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 13

Variabelen · Invulmodel

Maak duidelijk wat veranderde, wat gelijk bleef en wat werd gemeten. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG**PROEFNAAM EN DATUM**

IK ONDERZOCHT

IK VERWACHTTE

IK ZAG

MIJN CONCLUSIE

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 14

Variabelen · Geleid

Maak duidelijk wat veranderde, wat gelijk bleef en wat werd gemeten. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG**ONDERZOEKSVRAAG**

VOORSPELLING EN REDEN

STAPPENPLAN

WAARNEMING EN MEETWAARDE

CONCLUSIE MET BEWIJS

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 15

Variabelen · Zelfstandig

Maak duidelijk wat veranderde, wat gelijk bleef en wat werd gemeten. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG

DOEL EN HYPOTHESE

VARIABLEN / METHODE

RESULTATEN MET EENHEID

VERKLARING

BEPERKING

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 16

Variabelen · Verdieping

Maak duidelijk wat veranderde, wat gelijk bleef en wat werd gemeten. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG**ONDERBOUWING HYPOTHESE**

REPRODUCEERBARE METHODE

VERGELIJKING HERHALINGEN

ALTERNATIEVE VERKLARING

VERBETERD VERVOLGONDERZOEK

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 17

Resultaten · Invulmodel

Scheid meetgegevens, eenheden en kwalitatieve waarnemingen. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG

PROEFNAAM EN DATUM

IK ONDERZOCHT

IK VERWACHTTE

IK ZAG

MIJN CONCLUSIE

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 18

Resultaten · Geleid

Scheid meetgegevens, eenheden en kwalitatieve waarnemingen. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG**ONDERZOEKSVRAAG**

VOORSPELLING EN REDEN

STAPPENPLAN

WAARNEMING EN MEETWAARDE

CONCLUSIE MET BEWIJS

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 19

Resultaten · Zelfstandig

Scheid meetgegevens, eenheden en kwalitatieve waarnemingen. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG

DOEL EN HYPOTHESE

VARIABLEN / METHODE

RESULTATEN MET EENHEID

VERKLARING

BEPERKING

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 20

Resultaten · Verdieping

Scheid meetgegevens, eenheden en kwalitatieve waarnemingen. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG

ONDERBOUWING HYPOTHESE

REPRODUCEERBARE METHODE

VERGELIJKING HERHALINGEN

ALTERNATIEVE VERKLARING

VERBETERD VERVOLGONDERZOEK

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 21

Grafiek en tabel · Invulmodel

Kies assen, titel, eenheden en passende schaal. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG**PROEFNAAM EN DATUM**

IK ONDERZOCHT

IK VERWACHTTE

IK ZAG

MIJN CONCLUSIE

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 22

Grafiek en tabel · Geleid

Kies assen, titel, eenheden en passende schaal. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG**ONDERZOEKSVRAAG**

VOORSPELLING EN REDEN

STAPPENPLAN

WAARNEMING EN MEETWAARDE

CONCLUSIE MET BEWIJS

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 23

Grafiek en tabel · Zelfstandig

Kies assen, titel, eenheden en passende schaal. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG**DOEL EN HYPOTHESE**

VARIABLEN / METHODE

RESULTATEN MET EENHEID

VERKLARING

BEPERKING

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 24

Grafiek en tabel · Verdieping

Kies assen, titel, eenheden en passende schaal. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG

ONDERBOUWING HYPOTHESE

REPRODUCEERBARE METHODE

VERGELIJKING HERHALINGEN

ALTERNATIEVE VERKLARING

VERBETERD VERVOLGONDERZOEK

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 25

Verklaring · Invulmodel

Koppel een resultaat aan een scheikundig begrip. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG

PROEFNAAM EN DATUM

IK ONDERZOCHT

IK VERWACHTTE

IK ZAG

MIJN CONCLUSIE

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 26

Verklaring · Geleid

Koppel een resultaat aan een scheikundig begrip. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG

ONDERZOEKSVRAAG

VOORSPELLING EN REDEN

STAPPENPLAN

WAARNEMING EN MEETWAARDE

CONCLUSIE MET BEWIJS

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 27

Verklaring · Zelfstandig

Koppel een resultaat aan een scheikundig begrip. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG**DOEL EN HYPOTHESE**

VARIABLEN / METHODE

RESULTATEN MET EENHEID

VERKLARING

BEPERKING

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 28

Verklaring · Verdieping

Koppel een resultaat aan een scheikundig begrip. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG**ONDERBOUWING HYPOTHESE**

REPRODUCEERBARE METHODE

VERGELIJKING HERHALINGEN

ALTERNATIEVE VERKLARING

VERBETERD VERVOLGONDERZOEK

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 29

Conclusie · Invulmodel

Beantwoord de vraag met bewijs en benoem wat niet is aangetoond. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG**PROEFNAAM EN DATUM**

IK ONDERZOCHT

IK VERWACHTTE

IK ZAG

MIJN CONCLUSIE

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 30

Conclusie · Geleid

Beantwoord de vraag met bewijs en benoem wat niet is aangetoond. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG**ONDERZOEKSVRAAG**

VOORSPELLING EN REDEN

STAPPENPLAN

WAARNEMING EN MEETWAARDE

CONCLUSIE MET BEWIJS

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1	_____	_____
2	_____	_____
3	_____	_____

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 31

Conclusie · Zelfstandig

Beantwoord de vraag met bewijs en benoem wat niet is aangetoond. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG**DOEL EN HYPOTHESE**

VARIABLEN / METHODE

RESULTATEN MET EENHEID

VERKLARING

BEPERKING

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 32

Conclusie · Verdieping

Beantwoord de vraag met bewijs en benoem wat niet is aangetoond. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG**ONDERBOUWING HYPOTHESE**

REPRODUCEERBARE METHODE

VERGELIJKING HERHALINGEN

ALTERNATIEVE VERKLARING

VERBETERD VERVOLGONDERZOEK

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 33

Betrouwbaarheid · Invulmodel

Beoordeel herhaling, meetinstrument, afwijkingen en beperkingen. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG**PROEFNAAM EN DATUM**

IK ONDERZOCHT

IK VERWACHTTE

IK ZAG

MIJN CONCLUSIE

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 34

Betrouwbaarheid · Geleid

Beoordeel herhaling, meetinstrument, afwijkingen en beperkingen. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG**ONDERZOEKSVRAAG**

VOORSPELLING EN REDEN

STAPPENPLAN

WAARNEMING EN MEETWAARDE

CONCLUSIE MET BEWIJS

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 35

Betrouwbaarheid · Zelfstandig

Beoordeel herhaling, meetinstrument, afwijkingen en beperkingen. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG**DOEL EN HYPOTHESE**

VARIABLEN / METHODE

RESULTATEN MET EENHEID

VERKLARING

BEPERKING

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 36

Betrouwbaarheid · Verdieping

Beoordeel herhaling, meetinstrument, afwijkingen en beperkingen. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG

ONDERBOUWING HYPOTHESE

REPRODUCEERBARE METHODE

VERGELIJKING HERHALINGEN

ALTERNATIEVE VERKLARING

VERBETERD VERVOLGONDERZOEK

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 37

Kort verslag · Invulmodel

Vat doel, aanpak, resultaat en conclusie bondig samen. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG**PROEFNAAM EN DATUM**

IK ONDERZOCHT

IK VERWACHTTE

IK ZAG

MIJN CONCLUSIE

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 38

Kort verslag · Geleid

Vat doel, aanpak, resultaat en conclusie bondig samen. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG**ONDERZOEKSVRAAG**

VOORSPELLING EN REDEN

STAPPENPLAN

WAARNEMING EN MEETWAARDE

CONCLUSIE MET BEWIJS

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 39

Kort verslag · Zelfstandig

Vat doel, aanpak, resultaat en conclusie bondig samen. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG**DOEL EN HYPOTHESE**

VARIABELEN / METHODE

RESULTATEN MET EENHEID

VERKLARING

BEPERKING

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.

PRACTICUMBLAD · 40

Kort verslag · Verdieping

Vat doel, aanpak, resultaat en conclusie bondig samen. Gebruik alleen informatie die in de proef is verzameld.

AAN DE SLAG**ONDERBOUWING HYPOTHESE**

REPRODUCEERBARE METHODE

VERGELIJKING HERHALINGEN

ALTERNATIEVE VERKLARING

VERBETERD VERVOLGONDERZOEK

Moment	Waarneming / meetwaarde	Eenheid / bijzonderheid
1		
2		
3		

Gebruik volledige zinnen bij verklaringen en noteer eenheden bij getallen.