

BTW & Wisselkoersen

Categorie	Keuzes
Titel	BTW & Wisselkoersen - BTW & Wikselkoersen - VAT & Exchange rates
Doelstelling	Met deze activiteit leren de leerlingen met (raad)spellen op drietalige wijze over BTW, valuta & wisselkoersen
Groep(en)	Onderbouw
Vak	Zaakvak: Economie
Duur	3 lessen
Link met curriculum	Thema: BTW & wisselkoersen Taalbeschouwing
Talen	Fries, Nederlands, Engels
Link met FREPA	Kennis over taalverschillen (woordenschat en zinsbouw) Taalleerstrategieën
Vaardigheden	Luisteren, lezen, spreken
Theoretische onderbouwing	Translanguaging, CLIL
Beschrijving activiteit	<p>Les 1: Stap 1 (5 minuten): De docent vraagt wat de leerlingen al weten over BTW. Aan welke woorden en zinnen moeten ze hierbij denken? Er wordt een mind-map op het bord gemaakt.</p> <p>Stap 2 (15 minuten): De docent legt uit over BTW met behulp van de Powerpoint presentatie "BTW & Wisselkoersen". De PowerPoint is tweetalig Nederlands/Fries, de docent kiest de voertaal.</p> <p>Stap 3 (15 minuten): Het spel met de btw-kaartjes wordt gespeeld (zie Werkblad 2 "BTW & Wisselkoersen", eerste gedeelte). Een leerling komt voor de klas en trekt een kaartje uit een bak met alle kaartjes. Hij omschrijft het product dat erop staat in het Fries. Als dit te lastig is, mag hij ook losse woorden zeggen en het verder uitbeelden. De overige leerlingen raden welk product het is en hoeveel % btw hierop zit.</p> <p>Stap 4 (10 minuten): De leerlingen beginnen met de rekenopdracht btw (zie Werkblad 2 "BTW & Wisselkoersen"). Wat zij niet af hebben, nemen zij mee als huiswerk.</p>

Categorie	Keuzes
Beschrijving activiteit	<p>Les 2: Stap 5 (5 minuten): De les heeft een vergelijkbaar format als les 1, alleen gaat het nu over wisselkoersen en valuta en wordt Nederlands met Engels gecombineerd. De docent vraagt eerst wat de leerlingen weten over de Britse pond (bijv. het symbool £, wat voor afbeeldingen er op staan, of het meer of minder waard is dan de euro) en maakt een mind-map op het bord. Zo wennen de leerlingen alvast wat aan de Engelse context.</p> <p>Stap 6 (15 minuten): De docent legt uit over wisselkoersen en valuta met behulp van de PowerPoint presentatie "BTW & Wisselkoersen", tweede gedeelte. Deze is tweetalig Engels/Nederlands, de docent kiest de voertaal.</p> <p>Stap 7 (15 minuten): Het spel met de valuta-kaartjes wordt gespeeld (zie Werkblad 2 "BTW & Wisselkoersen", tweede deel). Een leerling komt voor de klas en trekt een kaartje uit een bak met alle kaartjes. Hij omschrijft het land dat erop staat in het Engels. Als dit te lastig is, mag hij ook losse woorden zeggen en het verder uitbeelden. De overige leerlingen raden welk land het is en welke valuta deze heeft.</p> <p>Stap 8 (10 minuten): De docent rondt de les af, vraagt wat de leerlingen hebben geleerd en legt alvast uit dat de leerlingen in de volgende les een ganzenbordspel gaan maken over de stof van de afgelopen twee lessen.</p> <p>Les 3: Stap 9 (10 minuten): De docent vat de stof van de vorige 2 lessen samen (zie Powerpoint "BTW & Wisselkoersen", derde deel) en legt het ganzenbordspel uit (zie Powerpoint "BTW & Wisselkoersen").</p> <p>Stap 10 (15 minuten): De leerlingen tekenen het ganzenbord spel met de elementen die genoemd worden in de Powerpoint "BTW & Wisselkoersen".</p> <p>Stap 11 (20 minuten): De leerlingen spelen het ganzenbordspel.</p>
Materialen	<ul style="list-style-type: none"> • Presentatie "BTW & Wisselkoersen" • Werkblad 1 - "BTW & Wisselkoersen" • Werkblad 2 - "BTW & Wisselkoersen" • Papier • Stiften of potloden

Opdracht les 1: Rekenen met BTW

Formuleblad:

$$\text{Formule prijs inclusief Btw: } \frac{\text{Prijs product}}{100} \times (100 + \text{Btw-tarief})\% = \text{Prijs product inclusief Btw}$$

$$\text{Formule prijs exclusief Btw: } \frac{\text{Prijs product incl. btw}}{(100 + \text{Btw-tarief})} \times 100\% = \text{Prijs product exclusief Btw}$$

Btw: Prijs product inclusief btw - prijs product exclusief btw = de btw

Opdrachten

Bert heeft een bedrijf die strandstoelen verkoopt. De prijs van zijn strandstoel is €50 exclusief btw. De btw op strandstoelen is 21%.

1. Bereken de prijs inclusief btw.
2. Hoeveel euro aan btw is er over de prijs gekomen?

De stoelen van Bert verkopen zo goed dat Bert zijn productie uitbreidt, zodat hij meer stoelen kan maken. Hierdoor daalt de prijs van de stoelen naar €38,99 exclusief btw.

3. Bereken de prijs inclusief btw.
4. Hoeveel euro aan btw moet je betalen als je 12 strandstoelen koopt?

Peter wil heel graag met de trein van Leeuwarden naar Maastricht toe. Deze reis kost €26,50 inclusief btw. De btw op het openbaar vervoer is 9%.

5. Bereken de prijs van de treinreis exclusief btw.

Peter vindt het geweldig in Maastricht en boekt een hotel voor 2 nachten. Het hotel kost €104 per nacht inclusief btw. De btw op een overnachting in een hotel is 9%.

6. Hoeveel euro aan btw is er over de prijs gekomen voor deze 2 nachten?

Nadat Peter 2 dagen in Maastricht heeft rondgelopen is het tijd voor hem om naar huis te gaan. Alleen wil Peter ook nog graag even kijken in Amsterdam. Hij pakt de trein van Maastricht naar Amsterdam en later op de dag de trein van Amsterdam naar Leeuwarden.

7. Zoek op 9292.nl de prijs van een treinreis van Maastricht naar Leeuwarden via Amsterdam Centraal. Hoe duur is de rit?

De kosten van deze rit zijn berekend inclusief 9% btw.

8. Bereken de prijs van de treinreis exclusief btw.

In Amsterdam ziet Peter een strandstoel gemaakt door Bert met een prijs van €60 exclusief btw. Het btw-tarief is 21%.

9. Bereken de prijs van de strandstoel inclusief btw.

Werkblad 1 - BTW & Wisselkoersen (Nakijkblad)

1. €60,50 $(50/100) \times 121\% = 60,50$
2. €10,50 $60,50 - 50 = 10,50$
3. €47,18 (47,1779) $(38,99/100) \times 121\% = 47,18$
4. €98,25 (98,2548) $47,18 - 38,99 = 8,1879.. 8,1879 \times 12 = 98,25$
5. €24,31 (24,3119...) $(26,50/109) \times 100\% = 24,31$
6. €17,17 (17,1743...) $(104/109) \times 100\% = 95,41 104 - 95,41 = 8,587... \times 2 = 17,17$
7. Op 19-5-2020 was de prijs €27
8. €24,77 (24,7706...) $(27/109) \times 100\% = 24,77$
9. €72,60 $(60/100) \times 121\% = 72,60$

Werkblad 2 - BTW & Wisselkoersen (1)

BTW kaartjes (les 1)

Wijn 21%	Spijkerbroek 9%	Skateboard 21%	Schrift 21%	Dobbelstenen 21%	Schoenen 9%
Laptop 21%	Ring 21%	Pasjeshouder gekocht via aliexpress 0%	Kappers 9%	Koffiekop 21%	Pen 21%
Happysocks 9%	Bh 9%	Gehoorapparaat 9%	Zonnebril 21%	Flixbus naar Duitsland 0%	Scooter 21%
Fiets repareren 9%	Mobiel 21%	Bordspel 21%	Aardappels verkocht aan Frankrijk 0%	Melk 9%	Chocoladereep 9%
Paprikachips 9%	Plant 21%	Frituurpan 21%	Fristi 9%	Placemat 21%	Vliegticket 21%

Valuta kaartjes (les 2)

Nederland Euro	Duitsland Euro	Frankrijk Euro	Denemarken Deense Kroon	Zwitserland Zwitserse Frank	Curaçao Gulden	Canada Dollar
Bulgarije Lev	Zuid-Afrika Rand	Roemenië Leu	Domincaanse Republiek Peso	Egypte Pond	India Roepie	Noord-Korea Won
Albanië Lek	Australië Australische dollar	Noorwegen Noorse Kroon	Zweden Zweedse Kroon	Engeland Pond	Rusland Roebel	

Ganzebordvragen (les 3)

1	Welke btw-percentages zijn er?	Antwoord: 0%, 9%, 21%
2	Welk btw-percentage zit er op schoenen?	Antwoord: 9%
3	Waar staat de afkorting btw voor?	Antwoord: Belasting Toegevoegde Waarde
4	Naar wie gaat de betaalde btw?	Antwoord: De overheid/Belastingdienst
5	Betaal je btw als je iets koopt via marktplaats?	Antwoord: Ja
6	Hoe wordt btw ook wel genoemd?	Antwoord: Omzetbelasting
7	Bereken hoeveel btw je betaalt over een jas van €199,95.	Antwoord: $199,95/121 \times 21 = €34,70$
8	Waarom gebruiken veel Europese landen de euro?	Antwoord: Dankzij de euro kan je makkelijker prijzen in verschillende Europese landen vergelijken. En als je op reis gaat hoef je geen kosten te maken om andere valuta te kopen.
9	Hoeveel btw zit er op medicijnen?	Antwoord: 9%
10	Je moet btw afdragen aan de Belastingdienst. Heb je dan te veel btw binnengekregen of uitgegeven?	Antwoord: binnengekregen
11	Je doet zaken met het buitenland. Hoe werkt de btw?	Antwoord: 0%-tarief, omdat je importeert/expORTEERT
12	Wanneer moet je btw afdragen na aangifte over het eerste kwartaal?	Antwoord: Uiterlijk eind april moet de belastingdienst het geld binnen hebben. (De eerstvolgende maand na aangifte moet je de btw afdragen.)
13	Bereken hoeveel btw je betaalt over een flesje water van €0,90?	Antwoord: $0,90/109 \times 9 = €0,07$
14	Je hebt €4135,- en wilt dit omwisselen naar Amerikaanse dollars? Wisselkoers: €1,- is \$1,0874	Antwoord: $4135 \times 1,0874 = \$ 4496,40$
15	Je hebt 20.000 Deense kronen en wilt dit omwisselen naar de Euro? Wisselkoers: €1,- is 7,4553 Deense kronen	Antwoord: $20.000/7,4553 = €2682,66$
16	Je hebt €2000 en wil dit omwisselen naar de Zwitserse Frank? Wisselkoers: 1 Zwitserse frank is €0,9504.	Antwoord: $2000/0,9504 = 2104,38$ Zwitserse Franken
17	Bereken hoeveel btw je betaalt over een muziek box van €135,56.	Antwoord: $135,56/121 \times 21 = €23,53$
18	Hoeveel btw zit er op een bloemstuk?	Antwoord: 21%
19	Waarom kiezen Europese landen er toch voor om niet mee te doen met de euro en hun eigen geldeenheid houden?	Antwoord: Hun eigen munteenheid is meer waard of ze willen niet aan alle regels mee doen en willen financieel kunnen doen en laten wat ze willen.
20	Juist of onjuist: Omzetbelasting is niet hetzelfde als btw.	Antwoord: Onjuist, het is wel hetzelfde.