

TRANSPORT - 1.1.

Techniek: Hoofdstuk 3 § 3.1 t/m 3.4

Voorbeeld Toets vragen !

Kleur het(de) rondje(s) voor het(de) juiste antwoord(en).

1. Transportmiddelen zijn:

- technische hulpmiddelen om mensen, dieren en goederen te verplaatsen.
- alleen vliegtuigen, vrachtauto's en personenauto's.
- technische hulpmiddelen die nodig zijn om transport mogelijk te maken.

2. Er komen steeds meer transportmiddelen bij in de wereld, omdat:

- de transportmiddelen steeds sneller worden.
- de transportmiddelen steeds groter worden.
- de behoefte aan transport van mensen, dieren en goederen steeds groter worden.

3. Wat hoort er tot de infrastructuur van transport?

- Fiets.
- Verharde weg.
- Verkeerslicht.
- Taxi.
- Autobaan.
- Parkeerplaats.
- Tram.
- Straatlantaarn.

4. (A) Noem 5 transportmiddelen op wielen, maar zonder motor.

(B) Noem 5 transportmiddelen zonder wielen.

- | | |
|----------|----------|
| 1. _____ | 1. _____ |
| 2. _____ | 2. _____ |
| 3. _____ | 3. _____ |
| 4. _____ | 4. _____ |
| 5. _____ | 5. _____ |

5. kleur het rondje voor de juiste bewering.



- Dit is een transportmiddel.
- Dit hoort bij de infrastructuur.
- Dit hoort niet bij transport.



- Dit is een transportmiddel.
- Dit hoort bij de infrastructuur.
- Dit hoort niet bij transport.



- Dit is een transportmiddel.
- Dit hoort bij de infrastructuur.
- Dit hoort niet bij transport.

6. Noem 5 technische materialen (producten) die door pijpleidingen vervoerd kunnen worden.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____



7. Kleur de rondjes voor de juiste beweringen.

- Een vliegtuig heeft als energiebron elektrische energie.
- De besturing van een vliegtuig kan naar links en rechts, maar ook naar boven en beneden.
- De rails, waar een trein over heen gaat, noem je het medium.
- Een racefiets heeft geen laadruimte.
- Een zonneauto werkt met benzinemotoren.

8. Kleur het rondje voor de juiste bewering.

- Een auto die bloemen vervoert heeft een laadruimte waarin het vriest.
- Een auto die bloemen vervoert heeft een laadruimte waarin het goed warm is.
- Een auto die bloemen vervoert heeft een laadruimte waarin het koel is.

9. Een bloemenkweker verkoopt een partij rozen aan een Amerikaans bedrijf hier op Curaçao. Het beste transportmiddel is

- Een boot.
- Een trein.
- Een vliegtuig.
- Een vrachtauto

10. Een Japans bedrijf koopt olie van een Amerikaanse oliehandelaar. Het beste transportmiddel is

- Een boot.
- Een trein.
- Een vliegtuig.
- Een vrachtauto.

11. Een transportbedrijf moet verschillende producten vervoeren vanaf de Rotterdamse haven naar Berlijn. Het gaat om een grote partij kolen, 12 containers met meubels, 300 auto's en 500.000 kilogram staal. Het beste transportmiddel is

- Een boot.
- Een trein.
- Een vliegtuig.
- Een vrachtauto.

12. Kleur het rondje voor de juiste bewering.



Het medium is
 land water
 lucht ruimte

De energiebron is
 elektrische energie
 chemische energie
 energie van spieren
 stralingsenergie



Het medium is
 land water
 lucht ruimte

De energiebron is
 elektrische energie
 chemische energie
 energie van spieren
 stralingsenergie



Het medium is
 land water
 lucht ruimte

De energiebron is
 elektrische energie
 chemische energie
 energie van spieren
 stralingsenergie



Het medium is
 land water
 lucht ruimte

De energiebron is
 elektrische energie
 chemische energie
 energie van spieren
 stralingsenergie

13. Kleur het rondje voor de juiste bewering.

Op de foto zie je een bootje dat naar beneden suist. Hoe komt het bootje aan de energie om zoveel snelheid te krijgen?

- Het bootje heeft zelf een motor.
- Een laagje water dat in de goot naar beneden stroomt, geeft het bootje snelheid.
- Het bootje krijgt energie omdat het van een grote hoogte komt.



14. Kleur het rondje voor de juiste energiebron.



- brandstof (benzine)
- stroom uit een accu
- wind
- zonne-energie
- waterkracht
- spierkracht



- brandstof (benzine)
- stroom uit een accu
- wind
- zonne-energie
- waterkracht
- spierkracht



- brandstof (benzine)
- stroom uit een accu
- wind
- zonne-energie
- waterkracht
- spierkracht



- brandstof (benzine)
- stroom uit een accu
- wind
- zonne-energie
- waterkracht
- spierkracht

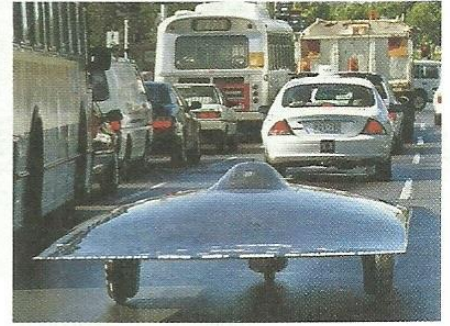
15. Wat maakt het vervoeren van mensen comfortabeler? Onderstreep de juiste antwoorden.

- 1) De wielen worden met sterke **veren** / **schokken** onder de wagen vastgemaakt.
- 2) Bij een slechte weg vol gaten voel je de **snelheid** / **schokken** minder erg.
- 3) De **luchtbanden** / **stoelen** zijn veel beter gemaakt, zodat je ook lange reizen kunt maken zonder vermoeid te worden.
- 4) Om het transportmiddel te laten bewegen gebruik je tegenwoordig een **stoommachine** / **verbrandingsmotor**.
- 5) Daarmee kun je ook de **snelheid** / **laadruimte** van het transportmiddel groter maken.
- 6) Om de wielen zitten **veren** / **luchtbanden** waardoor het vervoermiddel minder zal trillen.

16.

Hieronder zie je een aantal transportmiddelen.

Kies de juiste energiebron en schrijf die onder de afbeelding.



17. **Kleur het rondje voor de juiste bewering.**

- In deze auto zitten grote accu's voor de elektromotor.
- De elektromotor krijgt stroom van de verbrandingsmotor.
- De elektromotor werkt op de stroom van de accu's.
- Als de elektromotor werkt als dynamo worden de accu's opgeladen.
- Bij deze auto heb je helemaal geen uitlaatgassen.

18. **Kleur het rondje voor de juiste bewering.**

- Voor het ontwerpen van een aircraft carrier heb je een programma van eisen nodig.
- Dat de bemanning op het schip goed kan slapen valt onder de eis 'comfort'.
- Op een aircraft carrier stijgen de vliegtuigen alleen maar op.

19. Schrijf onder elke afbeelding welke eis het belangrijkste is.
Kies uit: Laadruimte – Snelheid – Comfort – Veiligheid - Milieu - Mooi uitzien

