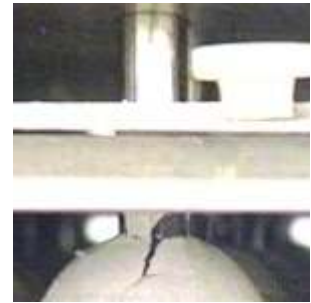


Naam:	Punt:
Griep	

1. Welke klachten heeft **het kind**?
Noem er 4.



2. De moeder zegt: *Een thermometer werkt altijd...*
Waarom vindt de moeder een thermometer een goede uitvinding?

	Omdat je daarmee de koorts kunt meten.
	Omdat je daarmee merkt of een kind echt ziek is of doet alsof.
	Omdat kinderen een thermometer niet leuk vinden.

3. Op welke plekken komt griep het meest voor?

--

4. Hoe komen griepvirussen in je lichaam terecht?

--

5. Als iemand die griep heeft niest,
dan komen de griepvirussen in de lucht.

Want de griepvirussen zitten in de

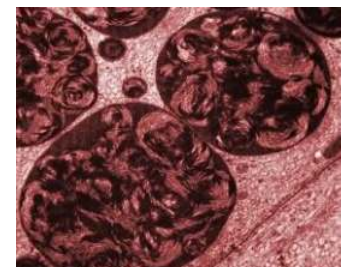
--

6. Als je griepvirussen inademt, dan komen ze in je lichaam.
Op welke plekken komen ze terecht?

--	--

*Je lichaam bestaat uit biljoenen cellen.
Dat zijn ontelbaar veel cellen.
Alle cellen werken samen.*

- *Iedere cel heeft een eigen taak.*
- *Verschillende soorten cellen zien er anders uit.*

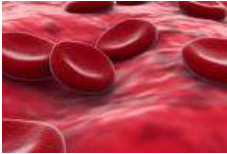


Wij zien de cellen die aan de buitenkant zitten:

- op de rug van je hand
- aan de binnenkant van je hand
- op je tong
- op je lippen.

7. Welke taak hebben de cellen van de huid bijvoorbeeld?

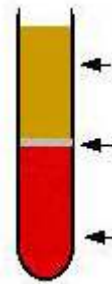
8. Welke taak hebben de cellen in de neus bijvoorbeeld?



Ook in je bloed zitten verschillende soorten cellen.
Dat kun je zien in bloed
dat in een soort *centrifuge* is *rondgedraaid*.

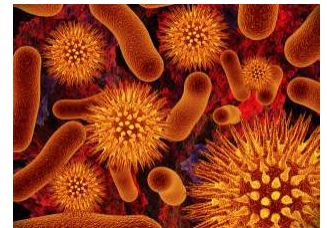
9. Welke cellen worden genoemd?

bloedplasma	rode bloedlichaampjes
bloedvormpjes	bloedcellen
witte bloedlichaampjes	bloedplaatjes



Er zijn cellen in je lichaam die zorgen voor de afweer van *ziekmakers*.
Je kunt ze vergelijken met een leger soldaten
die *aanvallers* uitschakelen 😊.

10. Welke cellen uit het bloed zorgen ervoor,
dat *virussen* en *bacteriën* die in je lichaam komen,
worden gedood?



11. Welke *ziekmakers* zijn het kleinst?
Van welke *ziekmaker* kunnen er miljoenen op een *speldenknop*?

<i>virussen</i>	<i>bacteriën</i>
-----------------	------------------

12. Als het virus in je keel, *luchtpijp* en longen komt
wil je lichaam het eruit hebben.
Waarom merk je dat?

Je begint te en te .

Het virus gaat in je cellen zitten.
Daar vermenigvuldigt het virus zich.

13. Wat betekent **iets vermenigvuldigt zich**?

<input type="checkbox"/>	moeilijke sommen maken	<input type="checkbox"/>	er komt steeds meer van
--------------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------

Het aantal virussen in je lichaam wordt steeds groter.
Je voelt je **griep**erig en wordt echt ziek.
Je **afweersysteem** gaat aan het werk.
De witte **bloedlichaampjes** zorgen voor de afweer.

14. Waaraan merk je dat je **afweersysteem** werkt?

15. Wat gebeurt er met de virussen?

16. Waarom blijf je na griep altijd wat langer moe en zwak?

Heb je een keer griep gehad?
Dan krijg je dezelfde griep niet nog een keer.
Je lichaam heeft daar **antistoffen** tegen.

Maar het griepvirus verandert steeds.
Er komt dus ieder jaar een nieuwe griep.
Van die nieuwe griep kun je weer ziek worden.



Voor iedere griep moet een nieuw vaccin worden gemaakt.

17. Waarom gaan veel mensen een **griep**prik halen?

<input type="checkbox"/>	Omdat ze oud of ziek zijn en meer risico lopen.
<input type="checkbox"/>	Omdat ze anders niet naar hun werk kunnen.
<input type="checkbox"/>	Omdat ze van de griep prik niet veel voelen.

Ook sommige kinderen krijgen een **griep**prik.
Zij hebben bepaalde **aandoeningen**.
Dan kan griep gevaarlijk zijn.

18. Bij welke **aandoeningen** kan griep gevaarlijk zijn?

	ouderdom		astma
	zwangerschap		hartziekte
	suikerziekte		stijve nek



Mensen worden **ingeënt** tegen griep.
Dat gebeurt met een vaccin.

19. Waarvan worden vaccins gemaakt?

20. Waarin worden het virus gespoten?
Wat wordt in de fabriek gebruikt om vaccin te maken?

Griep komt over de hele wereld voor.
Daarom werken alle landen samen.
Omdat de griep steeds verandert,
krijgt ieder **werelddeel** een andere griep.

21. In welke tijd van het jaar kom griep het meest voor?

22. Wat denk jij? Klopt dit?

Iemand die zich nooit wast, wordt **niet** ziek. ja nee
Leg het uit.