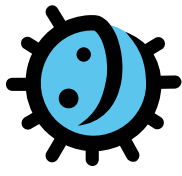


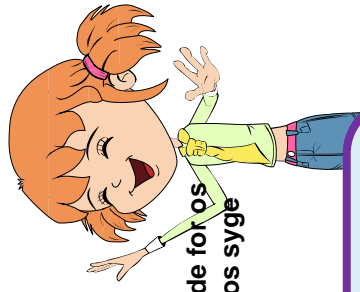
.....
ELEVHÆFTE
Mellemtrin
.....





e-Bug

Hvad er mikroorganismer?



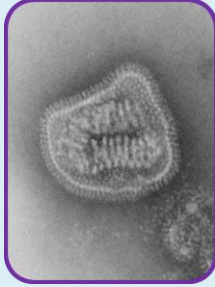
- De findes OVERALT
- Nogle mikroorganismer er gavnlige og endda sunde for os
- Nogle mikroorganismer er skadelige og kan gøre os syge

Der findes 3 forskellige typer mikroorganismer:

VIRUS



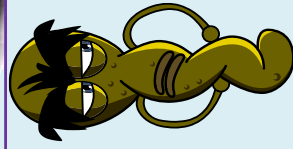
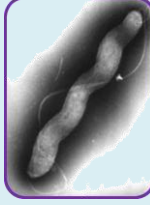
Influenza



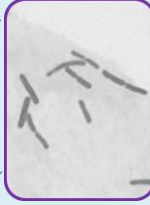
BAKTERIER

- Der findes tre forskellige typer bakterier. De ser således ud:

Skrueformede
(*Campylobacter*)



Stave
(*Lactobacillus*)

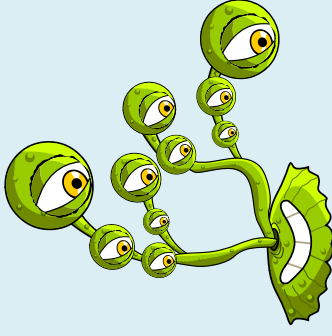
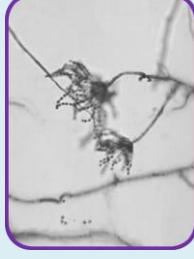


Kokker
(*Staphylococcus*)



SVAMPE

Penicillium



Dermatofytter

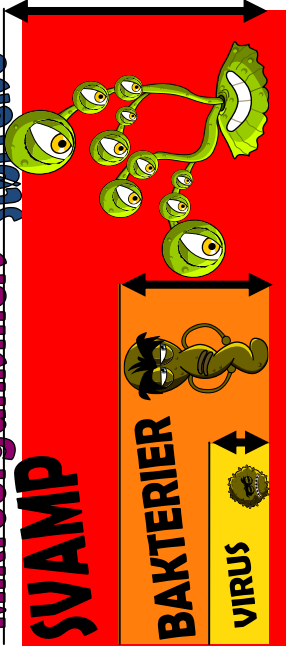


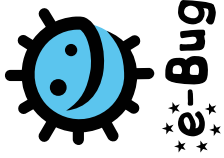
Mikroorganismers størrelse

SVAMP

BAKTERIER

VIRUS

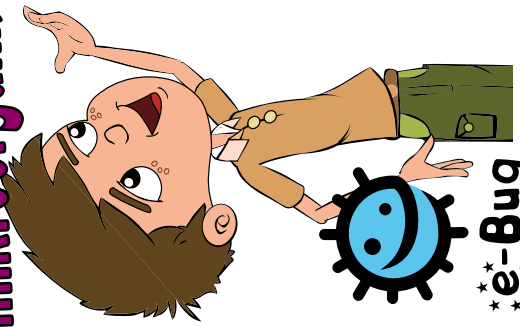




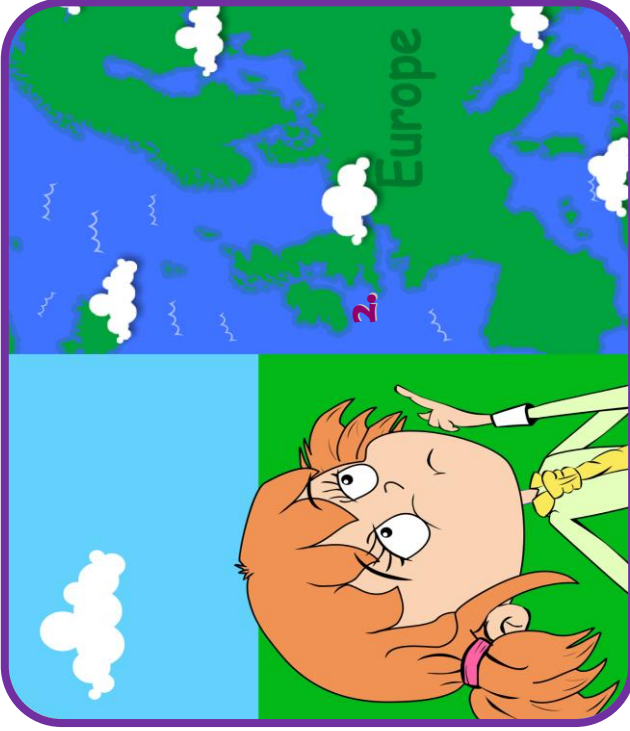
e-Bug
**

Hvor stor er en

mikroorganisme?



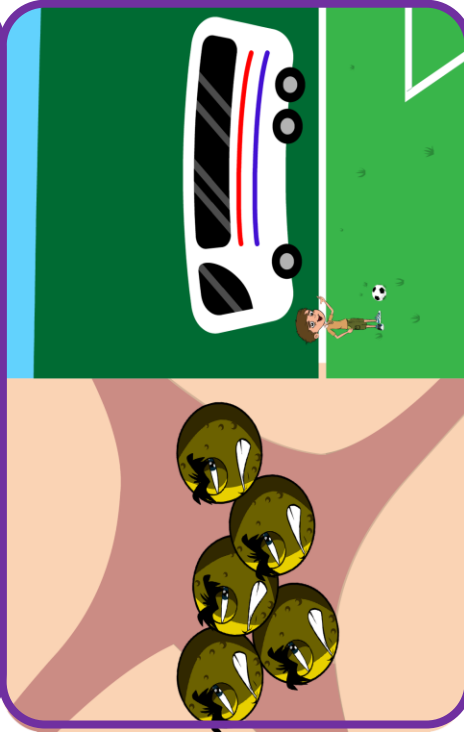
e-Bug
**



1. Hvis du var ligeså stor som Europa...



2. Ville en svamp være på størrelse med en fodboldbane!



3. En bakterie ville være på størrelse med en bus...



4. Og et virus ville være på størrelse med en fodbold!



Hvad er mikroorganismer?

e-Bug



Et tip!

Bakterier optræder i mange forskellige former og størrelser – nogen er runde som bolde, andre er skrueformede og andre igen som lange stave. Der findes endda nogen, som har en hale, der kan hjælpe dem med at svømme og flytte sig!

Er det en gavnlig eller skadelig mikroorganisme?

Fascinerende fakta

1.000 millioner mikroorganismer bor på / i dig

Tegn din mikroorganisme her



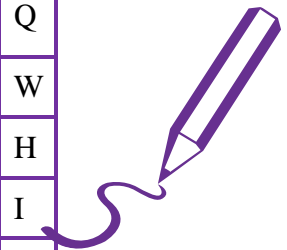
Dette er et billede af min _____



Kan du finde alle ordene, som man forbinder med skadelige mikroorganismer i krydsorden nedenfor?

Husk, at ordene kan stå vandret, lodret og diagonalt - og kan staves både forlæns og baglæns!

R	A	L	F	O	D	S	V	A	M	P	B	J	S	P
R	Z	N	H	E	F	I	T	E	S	V	T	A	H	Q
O	N	D	V	N	X	R	S	D	E	T	E	G	Ø	W
J	E	N	I	P	D	E	V	O	H	U	M	M	F	H
F	U	V	J	A	E	N	C	E	R	S	K	A	E	I
M	L	S	N	P	R	B	R	I	N	T	N	N	B	D
Æ	F	O	G	R	T	R	U	H	L	S	U	K	E	E
S	N	A	V	S	E	D	E	H	Æ	N	D	E	R	U
L	I	C	I	N	E	I	F	O	T	M	T	S	K	N
I	A	N	D	T	O	J	R	S	Y	A	K	F	I	S
N	B	B	S	P	T	E	H	T	R	Æ	T	H	A	R
G	U	I	K	S	K	V	S	E	U	J	Å	P	Z	U
E	M	A	D	F	O	R	G	I	F	T	N	I	N	G
R	S	M	H	J	I	Q	S	E	T	R	I	N	S	J
T	E	R	J	E	S	L	E	L	Ø	K	R	O	F	T



FODSVAMP

SNUE

FORKØLELSE

MADFORGIFTNING

BUMS

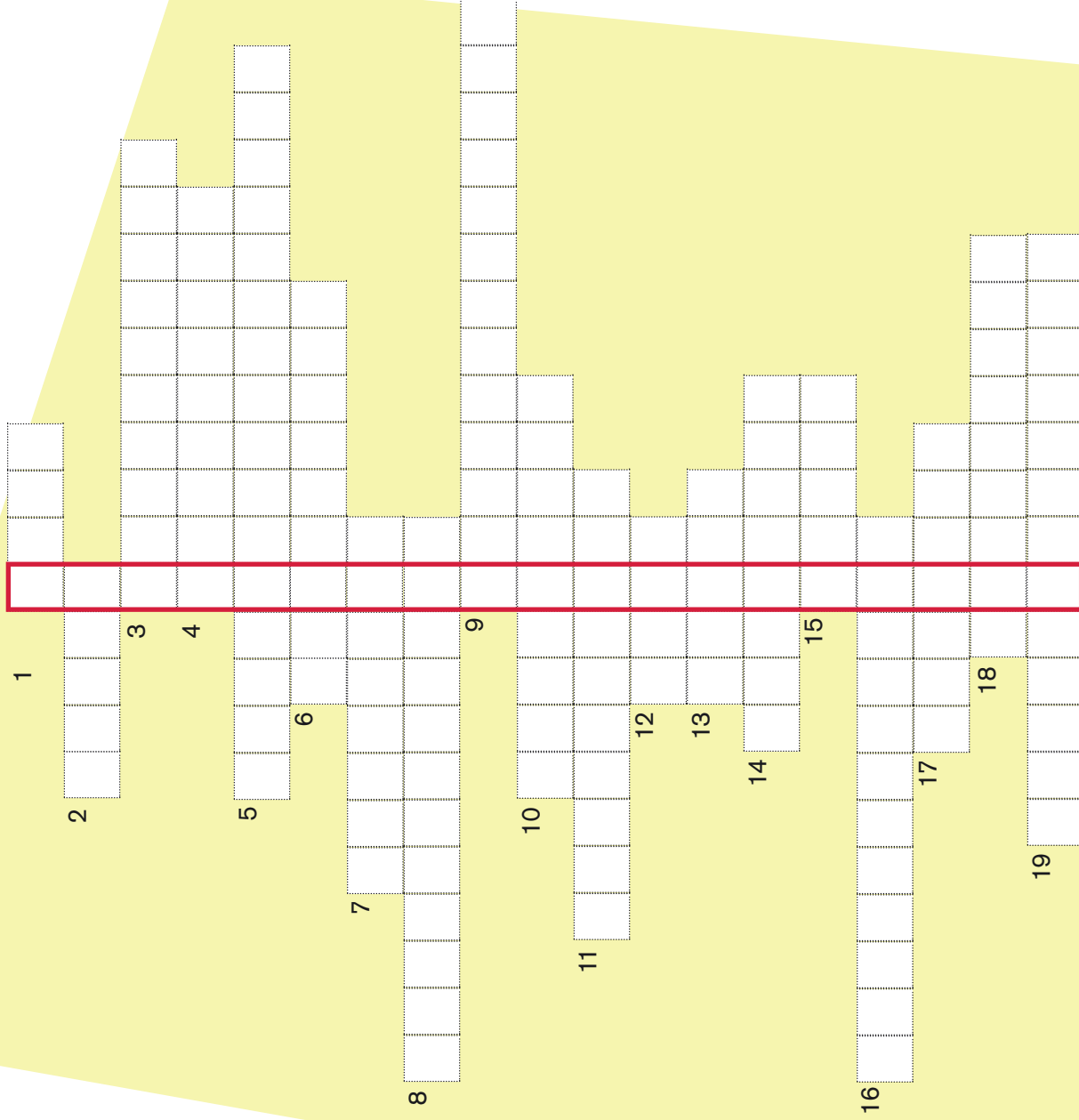
OPKAST

MÆSLINGER

DIARRE



Find det lange lodrette Ord



1. Det modsatte af beskidt
2. Man bruger dem fx til at tørre borde af med
3. Samler sig i hjørnerne, hvis man ikke fejer
4. Man bruger den, når man vasker gulv
5. Der findes mange forskellige slags: Ajax, Closan, Borup
6. Noget elever skal sørge for, så rengøringsassistenten kan komme til at gøre rent
7. Er meget lille, men kan gøre stor skade, begynder med 'b'
8. indeholder fx brugt madpapir og æbleskrog
9. Tager man på for at beskytte hænderne under rengøring
10. Maskine som bruges til rengøring
11. Kan fjerne kridt
12. Et vigtigt redskab for ordensduksen
13. Noget du skal gøre med dine hænder ved en håndvask efter toiletbesøg
14. Læren om renhed
15. Bliver slæbt med ind udefra og ligger herefter på gulvet
16. Skal man bruge, hvis man har svinet toiletkummen til
17. Hvis der er meget støv i klasseværelset, kan nogle elever få det
18. Et andet ord for den luft der er i klasseværelset
19. Man bruger det, når man er forkølet

Drømme toiletet

★ Tegn eller beskriv dit drømmetoilet her

Der var en gang en skole, hvor man havde problemer med toiletterne. De var tit meget ulækre: Dårlig lugt, mudder og toiletpapir på gulvet, tis på brættet, sorte rander i håndvasken, spytklatter på spejlet, sand i håndsæben osv.

Mange af eleverne havde simpelthen vænnet sig til ikke at bruge toiletterne overhovedet. De holdt sig hele skoledagen lang og gik først på toilettet, når de kom hjem. Flere af børnene fik ondt i maven og forældrene klagede. Skolen måtte gøre noget.

Det, skolen gjorde, var, at den tilbød hver klasse at indrette sit helt eget drømmetoilet. Hver klasse fik nøgle til sit eget toilet. Klassen fik også lidt penge til maling, plakater osv. og så gik klasserne ellers i gang med at indrette.

Et drømmetoilet blev malet blåt med hvide skyer. En af eleverne havde en gammel radio, som fik plads på toilettet, og klassen aftalte også regler for, hvordan man skulle bruge toilettet og aflevere det efter brug. Reglerne skrev de op på en plakat, som de hang bag på døren.

Et andet drømmetoilet blev malet hvidt og udsmykket med paragraftegn. Rundt omkring på væggene stod fx:

- § Sørg for at tisse i kummen og ikke udenfor
- § Tør op efter dig, hvis du rammer ved siden af toilettet
- § Træk ud efter dig
- § Smid ikke papir på gulvet
- § Husk at vaske hænder
- § Lad være med at tegne på dørene

Hvordan ser dit drømmetoilet ud?

Hvor gemmer rengøringsordene sig?

Prøv om I kan finde ord, der har med rengøring, oprydning og hygiejne at gøre. Sæt ring om ordene.

UGLESTØV SUGERHEST VANDSPAND BOGSTØVLØBERRENSER NULLERMAND KOPPEN

GUMMIHANDSKE SEJLER BAKTERIE GUMMISTØVLEFISKHYGIEJNEKLASSEVÆRELSE

HAT MUSIKKOSTFEJERENGØRINGSASSISTENT SOFAVINDUESPUDDSEMIDDELTRAPPE

HAMSTER HOPPEBORGJULETRÆ MOBIL TELEFONVASKERPUDDERTASKE FOTOGRAFI

MADPAKKE GULVSPAND ORDBOGAJAXSKOLEINSPEKTØR TOILETBØRSTEHÅNDVÆG

SKUREPULVER LEDNINGHOVEDPUDEVINDUE OPSLAGSTAVLEPANEL ORDENS DUKSE

TAVLESVAMP SKRALDESPAND FRIKVAR TERSOMMERFERIESKOLESKEMABLYANTER

FEJEBAKKE COMPUTERUDLUFTNING MARIEHØNESKOTØJSÆSKESÆBESPÅNERSMILE

HEKSESYMASKINE JORDKONVOLUT DANSKSKURESVAMP OPVÅKEBØRSTESJELBÅDE

REGNEMASKINE GULVMÅTTE SKOLEGÅRDVIKAR GLÆDEHOVEDPINE ALLERGILÆRE

★ Hvor mange ord kunne I finde?











★ Fandt I de samme ord?

Rengøringsdiktat

★ Øv dig på at stave til følgende ti ord:

1. **Støvfælde**
2. **Møbleringsgrad**
3. **Skraldespanden**
4. **Hygiejne**
5. **Indeklimala**
6. **Bakterier**
7. **Gumminhandsker**
8. **Toiletbørste**
9. **Kabeljungle**
10. **Rengøringsassistenten**

★ Hvilke ord passer på de tomme linjer? Skriv hvert af de ti ord på de ti tomme linjer.

- a. Klassen lærte en masse om rengøring, da den havde besøgt af 
- b. Den rodede reol er en , fordi den samler støvet og er svær at gøre ren.
- c. Det er svært at gøre rent på gulvet bag computeren, fordi der er en 
- d. Ved siden af toiletet finder du en , som du skal bruge, hvis toiletkummen er blevet beskidt.
- e. I en gymnastiksal er der en lav , og så er det nemt for rengøringsassistenten at komme til at udføre sit arbejde.
- f. Hvis vi ikke lufter ud, får vi et dårligt 
- g.  er læren om renlighed.
- h. Den, der gør rent på et toilet, tager  på.
- i. Vi skal putte madpapir, æbleskrog og andet affald i 
- j. Der er mange  på et dørhåndtag.

Find fem fejl

Hvordan skal toiletet ikke se ud, når man forlader det?



Find fem fejl.



Skoletoiletter

Skema til observationer Lektion 4 + 5

Udfyld skemaet.

Hvis I har en mobiltelefon med et kamera i, kan I tage billeder af dét, I synes er vigtigt.

HUSK: Hvis der er personer inde på toilettet, så vent med at gå derind, til de er færdige.

Hvad er det første indtryk I får ved at træde ind af døren til toilettet?	
Hvordan lugter der?	
Hvad er i orden? (<i>sæbe, papir, skraldespande osv.</i>)	
Hvad er i uorden? (<i>sæbe, papir, skraldespande osv.</i>)	
Kan man være i fred herude, eller er det nemt at blive forstyrret? (<i>virker låsene, er der huller i dørene, kan man se ind for oven eller for neden, er der lyd</i>)	
Hvad, kunne I godt tænke jer, var anderledes herude? Er der noget der kunne hjælpe jer, så toilettet var nemmere at holde rent?	

Tag skemaet med tilbage i klassen efter 15 minutter

