

TOM presentatieavond - Ludger College - 11 juni 2019 - 19.00

- Programma – ONDER VOORBEHOUD

	lokaal 319 (Nikki)	lokaal 318 (Femke)	lokaal 317 (Jet)	lokaal 315 (Eise)	lokaal 310
19.10 – 19.40	21. Dode dieren conserveren Nikki Esmeijer 5Vb	12. Spaans leren Sven Colenbrander 2Vc	5. De Dyson sphere Twan Greven 1Vd	7. Marketing en manipulatie Alyssa & Jikke 2Vc	41. Escape-room Vinn en Rens 1Vc
	3. Een boek, zelf geschreven Amber van de Pol 1Vc	22. In- en extrinsieke motivatie Femke Verhelst 5Vb	13. Werken met Arduino Elske Middeljans 2Vd	3. De simulatie-theorie Eise de Vries 5Va	

19.40 -19.50: pauze (bezigting kraampjes)

	lokaal 319 (Nikki)	lokaal 318 (Jet)	lokaal 317 (Femke)	lokaal 315 (Eise)	Lokaal 310	lokaal 225
19.50 – 20.20	19. Vilt en zoals vroeger Eline Schepers 4Vc	2. Beïnvloeding door reclame Isis Heebink 1Va	22. In- en extrinsieke motivatie Femke Verhelst 5Vb	8. Fotografie Tessa 2Vc & Ciara 2Va	41. Escape-room Vinn en Rens 1Vc	Miniconcert van de TOM-huisband Kirsten , Thijs , Sueña, Jasper , en Pepijn, allen 3Vc
	9. Telefoon-gebruik Levi Stevens 2Vb	17. Nier-transplantaties Aron Sanders 4Vd	6. Een FPS-game bouwen Joep Teunissen 1Vd	18. Executieve functies Lot Steenaert 4Vb		

20.20 – 20.30: pauze (bezigting kraampjes)

	lokaal 319 (Eise)	lokaal 318 (jet)	lokaal 317 (Femke)	lokaal 315 (Nikki)	lokaal 310
20.30 – 21.00	10. Makelaardij Yunus Kinacilar 2Vb	11. Social media Luca Haaijema 2Vd	15. De SOE Luuk Peelen 4Vb	4. Zelf een game bouwen Simon de Bruijn 1Vd	41. Escape-room Vinn en Rens 1Vc
	3. De simulatie-theorie Eise de Vries 5Va	14. Astronomie Maud Deppenbroek 4Vd	1. Een kinderboek over Alzheimer Isa Wittenhorst 1Va	16. Voeding en diëtetiek Daan Sanders 4Vc	

Lokaal-presentaties:

1. Een kinderboek over Alzheimer – Isa Wittenhorst 1Va

Isa heeft onderzoek gedaan naar Alzheimer en daar een verslag over gemaakt. Als eindproduct heeft ze een kinderboek over Alzheimer geschreven, zodat kinderen er misschien beter kunnen snappen en er beter mee om kunnen gaan.

2. Beïnvloeding door reclame – Isis Heebink 1Va

Reclame: we hebben er allemaal elke dag mee te maken. Maar wat is eigenlijk een goede reclame? En hoe werkt een reclame nou precies? Isis heeft onderzocht wat er allemaal in reclame verstopt zit, welke reclames echt werken, en geeft daar veel informatie over.

3. Een zelfgeschreven boek – Amber van de Pol 1Vc

Amber wilde graag een keer zelf een boek schrijven. Het werd een fantasyboek met de intrigerende titel 'De ring van Verlossing'. Vanavond vertelt Amber over het schrijfproces, en hoort u alvast een voorproefje van het (nog niet voltooide) boek.

4. Zelf een game bouwen – Simon de Bruijn 1Vd

Zelf een eigen game bouwen is een droom van nogal wat technisch begaafde (meestal) jongens. Dat is een grote uitdaging, met vele te overwinnen hindernissen. Simon heeft het aangedurfd, en vertelt hoe het hem is vergaan. Zijn spel heet: *Time Travellers*.

5. De Dyson sphere – Twan Greven 1Vd

Wat is een Dyson Sphere? Een mysterieus begrip uit de wereld van futurologie en science-fiction, die er ooit voor moet zorgen dat we interstellaire energie in overvloed zullen hebben. Twan raakte erdoor gefascineerd en legt ons uit wat de Dyson sphere inhoudt.

6. Een FPS-game bouwen – Joep Teunissen 1Vd

Ook Joep heeft zich ten doel gesteld een spel te bouwen. Een flinke opgave, die Joep al voor een deel heeft voltooid! Hij presenteert vanavond het deel van zijn spel dat af is. Het is een FPS, een First Person Shooter. U mag zelf ook even spelen!

7. Marketing en manipulatie - Alyssa Meijer & Jikke Dippenbroek 2Vc

Jikke en Alyssa hebben onderzoek gedaan naar marketing en manipulatie. Middels een zelfgemaakte documentaire laten ze zien met welke trucjes, bijvoorbeeld in de supermarkt, worden uitgehaald om mensen meer geld uit te laten geven.

8. Fotografie - Tessa Eling 2VC & Ciara Mariet 2Va

Tessa en Ciara hebben onderzocht hoe ze het beste met een fotocamera kunnen werken om de mooiste foto's te krijgen. Dit heeft geresulteerd in een fotoboek. Ze willen graag vertellen hoe ze te werk zijn gegaan, en een paar mooie (sport)actiefoto's laten zien!

9. Telefoongebruik - Levi Stevens 2Vb

Levi heeft onderzocht waarom mensen een telefoon gebruiken, waarom ze social media gebruiken en welke vaak negatieve effecten dit op hen heeft. Hij legt het ons allemaal uit. Misschien herkent u er iets van...

10. Makelaardij - Yunus Emre Kinacilar 2Vb

Yunus heeft onderzocht hoe makelaars te werk gaan. Wat moet er allemaal gebeuren als je een woning wilt kopen of verkopen, wat komt daar allemaal bij kijken? En waarom is dan een makelaar toch wel prettig om te hebben... Hij vertelt over zijn ervaringen.

11. Social media - Luca Haaijema 2Vd

Welke soorten sociale media zijn er eigenlijk, en waarvoor worden ze gebruikt? Luca heeft het allemaal onderzocht, in theorie en praktijk. Ze vertelt ook wat de invloeden van sociale media en de gevaren ervan zijn.

12. Spaans leren - Sven Colenbrander 2Vc

Spaans is een belangrijke taal, wereldtaal. Van groot belang, maar op school wordt het niet gegeven... Dus is Sven maar op eigen houtje Spaans gaan leren! Hij graag laten horen hoe ver hij daarmee gekomen is. *¡Ven a ver!*

13. Werken met Arduino - Elske Middeljans 2Vd

Arduino is '*an open-source electronics platform based on easy-to-use hardware and software*'. Elske heeft ermee leren werken en heeft er zelf een stoplicht mee gebouwd. Dat was best moeilijk! Ze vertelt hoe ze te werk is gegaan en demonstreert ook haar stoplicht!

14. Astronomie - Maud Deppenbroek 4Vd

Maud heeft zich verdiept in vele interessante vervolgstudies. Een keuze maken valt niet mee, maar momenteel staat sterrenkunde op nummer één! Ze wil precies weten wat een studie in de astronomie inhoudt en neemt ons mee op een reis door het heelal.

15. De SOE - Luuk Peelen 4Vb

Als historicus in spe heeft Luuk zich verdiept in de *Special Operations Executive*, een geheime organisatie die zich bezighield met sabotage- en guerilla-activiteiten tijdens de Tweede Wereldoorlog. Leer alles over de operaties van deze nog weinig bekende groepering!

16. Voeding en diëtetiek - Daan Sanders 4Vc

Wie weet tegenwoordig nog wat écht goed en gezond eten is, met al die verschillende diëten en wetenschappelijke claims? Daan heeft er online colleges over gevolgd en vertelt ons zijn bevindingen.

17. Niertransplantaties - Aron Sanders 4Vd

Aron koos dit jaar voor Engelstalige medische materie en boog zich over niertransplantaties. Een pittige kluif, en na een jaar studeren weet hij hoe het moet, en legt hij deze complexe procedure aan ons uit.

18. Executieve functies - Lot Steenaert 4Vb

Kunnen wij als mensen nou écht niet multitasken? Bepaalt taal hoe je denkt, of bepaalt je denkwijze de taal? Hoe maak je herinneringen aan? Lot heeft een cursus gevolgd over executieve hersenfuncties en komt vanavond met antwoorden op deze (en andere) vragen.

19. Viltten zoals vroeger - Eline Schepers 4Vc

Eline is een expert op het gebied van het leven in de vroege middeleeuwen en ging aan de slag met de vraag: hoe ging viltten vroeger in z'n werk? Ze heeft geprobeerd dit proces na te bootsen met de middelen die destijds voorhanden waren.

21. Dode dieren conserveren - Nikki Esmeijer 5Vb

Wil je een door een TOM'er opgezet dier zien? Kom dan zeker kijken en luisteren naar Nikki, die zich verdiept heeft in de taxidermie en geleerd heeft op welke manieren je dode dieren kunt conserveren. Een sterke maag is aanbevolen.

22. Intrinsieke en extrinsieke motivatie - Femke Verhelst 5Vb

Femke raakte nieuwsgierig naar wat scholieren nu precies motiveert. Via achtergrondliteratuur en interviews met vele Ludgerleerlingen zocht ze uit wat nu beter werkt: motivatie van binnenuit, of beloningen en straffen die door anderen worden opgelegd?

23. De simulatietheorie - Eise de Vries, 5Va

Klimaatontkenkers, vaccinatieweigeraars... samenzweringstheorieën zijn overal. Geïnspireerd door denklessen hierover stelt Eise de simulatietheorie aan de orde: bestaan wij wel écht, of leven we in een wereld die door iets of iemand anders bestuurd wordt...?

Kramen in de aula:

24. Kookboek met Oma's Balkan- recepten - Anisa Hoxhaxhiku 1Vc

Anisa heeft haar *roots* op de Balkan liggen, en ze gaat er zo vaak mogelijk op familiebezoek. En oma kan zo lekker koken uit die landen... Anisa heeft de recepten opgeschreven, gelay-out en uitgeprobeerd. Wat een heerlijk boek is het geworden!

25. Een kinderboek over echtscheiding – Nora Luca Donners 1Vc

Een scheiding tussen de ouders kan een ramp in een kinderleven betekenen. Nora onderzocht hoe scheiden eigenlijk in zijn werk gaat, en verwerkte die informatie in een verhaal voor kinderen. Om ze een beetje steun te geven...

26. Lekker: taart van Kick – Kick van de Graaf 1Vc

Kick wilde een receptenboek met heerlijk ongezond voedsel maken. Toen hij de hoofdrol in het Ludger Theater kreeg, heeft hij zijn Tom-project op een laag pitje gezet. Maar een paar lekkere taartrecepten heeft hij klaargemaakt en laat hij vanavond aan u proeven!

27. Een zelfgebouwde gitaar – Dorus Thuijs 1Vd

Dorus heeft zijn eigen elektrische gitaar gebouwd, gelakt, bespannen en gepersonaliseerd. Hij speelt er zelf ook op, hij heeft liedjes geoefend in een mix van rock, pop en akoestische muziek. Komt dat zien en horen!

28. Sportrecepten – Olivier Hendriks 1Vd

Olivier is een fanatiek en succesvol tennisser. Goede voeding is dan ook belangrijk! Hij heeft een aantal recepten verzameld om de gezondheid en de sportprestaties te ondersteunen. Hij laat ze zien en... proeven!

29. Planetenposter – Florian Huinink 1Vd

Florian heeft eerst heel onderzoek gedaan naar reizen op Mars. Daar was niet makkelijk informatie over te vinden. Vandaar dat hij geswitcht is naar een nog 'ruimer' onderwerp: de planeten. Op een poster laat hij ons hun positie en kenmerken zien.

30. Schaalmodel van een bioscoop - Jasper Engsbergen 2Va

Jasper heeft schetsen en een plattegrond gemaakt van zijn ideale bioscoop. Vervolgens heeft hij een schaalmodel gemaakt van depron en plexiglas. Twee bioscoopzalen, een restaurant, een parkeerplaats en een park; komt dat zien!

31. Fotografie - Tessa Eling 2VC & Ciara Mariet 2Va

Tessa en Ciara hebben onderzocht hoe ze het beste met een fotocamera kunnen werken om de mooiste foto's te krijgen. Dit heeft geresulteerd in een fotoboek. In deze kraam kunt u het boek rustig bekijken en eventueel bestellen.

32. Zweefvliegtuigen ontwerpen en bouwen - Thomas Garriga Oostenbrink 2Vb

Thomas heeft een onderzoek gedaan naar zweefvliegtuigen en hoe je het best een schaalmodel kunt maken van karton dat echt kan vliegen. Kijken of het echt lukt. Stunten maar!

33. Het ideale vakantiehuis - Levi Soontiëns 2Vb

Levi wilde graag zijn ideale vakantiehuis ontwerpen. Verrukkelijk vooruitzicht... Na wat ontwerpen op papier heeft hij met behulp van de app 'Home Design' het huis in 2D en 3D ontwerpen. Loop je een rondje mee in zijn vakantiehuis?

34. Micro-expressies leren lezen - Floris Grömminger en Joes Esman 2Vc

Moderne technieken hebben laten zien dat men aan de kleinste bewegingen in je gezicht en je houding jouw emoties kunt aflezen. Floris en Joes hebben onderzocht hoe dat werkt. Daarna hebben ze in de praktijk geoefend. Kom langs als je wilt weten hoe dat werkt!

35. Een huis ontwerpen - Julien Krug 2Vc

Julien heeft architecten geïnterviewd om te leren hoe je een huis ontwerpt, lettend op alle gedetailleerde eisen van de klant. Vervolgens heeft hij een 'echte' klant geïnterviewd en voor hem aan het werk gegaan. Kom kijken naar het resultaat en de lange weg ernaartoe!

36. Zweeds en Japans leren - Zayn Pinas, Jesse Mundhenke en & Asrin Özseker 2Vd

Zayn en Jesse hebben zelfstandig Zweeds geleerd en Asrin Japans. Mooie talen, maar ja, waar kun je die leren... Via het internet natuurlijk! Kom kijken en luisteren hoe ze dat hebben aangepakt, en hoe ver ze er tot nu toe mee gekomen zijn.

37. Schurkenboek - Sem Sangers 2V Isselborgh

Superhelden zijn 'in', maar superschurken vond Sem eigenlijk wel zo interessant: Bane, The Mask, Batman en vele anderen. Niets was Sem te gek om na te tekenen. In een prachtig boek heeft Sem zijn tekeningen en beschrijving van de schurken gebundeld.

38. Een recycle 3D-Printer maken - Rick Evers 3Vb

3D-printen wordt steeds bekender, maar niet veel mensen hebben een eigen 3D-printer. Rick is dit jaar bezig geweest met het zelf maken van een werkende 3D-Printer, samengesteld uit gebruikte materialen en nieuwe onderdelen. Kom maar kijken!

39. Een website, hoe maak je die? - Nick Willemsen en Ralph Noordam 3Va

Nick en Ralph geweest met het maken van een website. Zij laten zien wat er voor nodig is om een website te maken en welke mogelijkheden er zijn in het webdesignen. Wilt u weten hoeveel werk het kost om dit te maken?

40. Cosplay – Pien Ebberts 3Vb

Pien was dit jaar into Cosplay, een invloedrijk hedendaags fenomeen uit Japan. Cosplayers steken veel tijd en energie in het namaken van kleding uit films en series. Pien's Cosplay komt uit een Japanse serie over superhelden: Boku No Hero Academia.

40. Zelf een game bouwen - Jet Esman & Laura Willemsen 5Vb

Bij het ontwerpen van een game komt veel kijken: je moet een verhaallijn bedenken, digitaal ontwerpen, programmeren... Jet en Laura kwamen erachter dat dit niet eenvoudig is en laten zien hoe hun hobbelige weg dit jaar verliep.

Speciale activiteiten:

41. Escape room – Vinn Hageman en Rens Vink 1Vc (lokaal 310)

Vinn en Rens hebben in lokaal 310 een echte escape-room gebouwd. Op internet en op werkbezoek bij een Arnhemse escaperoom hebben ze uitgezocht hoe dat moest. Per ronde kunnen maximaal 6 mensen proberen om de codes te kraken en zichzelf te bevrijden!

42. Miniconcert – De TOM-huisband (lokaal 225)

Kirsten Steinhauer, Thijs Rosmuller, Sueña Espinola y Vázquez, Jasper Vriesema, en Pepijn Frericks, allen 3Vc

De leden van de TOM-huisband zijn pas bij de start van dit schooljaar begonnen met het leren van de instrumenten die ze nu bespelen. Kan je in een jaar tijd echte band worden? Een groot avontuur. Benieuwd naar het resultaat? Kom kijken en luisteren!

~~~~~