

Ond kemi : berättelser om människor, mord och molekyler PDF ladda ner



LADDA NER

LÄSA

Beskrivning

Författare: Ulf Ellervik.

Beskrivning saknas från förlaget. Kolla gärna upp förlagets (Fri Tanke Förlag) hemsida, där det kan finnas mer information.

Annan Information

Skickas inom 1-2 vardagar. Köp boken Ond kemi : berättelser om människor, mord och molekyler av Ulf Ellervik (ISBN 9789187513299) hos Adlibris.se. Fri frakt.

10 sep 2013 . I boken "Njutning: Berättelser om kärlek, känslor och kemi" tar . "Ond kemi: berättelser om människor, mord och molekyler" (från 2011).

20 mar 2012 . Boken »Ond kemi« av Ulf Ellervik fick 2010 års pi-pris som delas ut av Kungliga Vetenskapsakademien och förlaget Fri Tanke för att främja.

23 mar 2012 . Berättelser om människor, mord och molekyler (Fri Tanke, 325 s), av Ulf . Nu hade jag inte brytt mig om att uppmärksamma ”Ond kemi” om.

Mångfald är ledordet för dagen när det gäller den svenska skolan och utbildningspolitiken. Men mångfald är inte lösningen, det är svensk skolas stora problem.

18 dec 2014 . Den senaste boken som jag har börjat läsa i är Ond kemi: berättelser om människor, mord och molekyler, en bok skriven av Ulf Ellervik.

5 jan 2017 . Best Way to Read Online Ond kemi: berättelser om människor, mord och molekyler by Ulf Ellervik Book or Download in PDF and Epub hi, my.

19 sep 2014 . Ond Kemi - Berättelser Om Människor, Mord Och Molekyler (Bok). 107 :- Bok Storpocket. Beställningsvara. Skickas inom 3-6 vardagar

MAIN ENTRY: ELLERVIK, Ulf. TITLE: Ond kemi : berättelser om människor, mord och molekyler. MATERIAL: Book. PUBLICATION: [Lidingö] : Fri tanke, 2014.

Ond kemi. Berättelser om människor, mord och molekyler. Av Ulf Ellervik. Ulf Ellervik . Ond kemi är en bok som handlar om kemins mörka sidor, skriven för en.

Ond kemi & Kärlekens kemi - människor, mord och molekyler Varför kan inte en . uppmärksammade boken Njutning: berättelser om kärlek, känslor och kemi.

ISBN 978-91-86061-46-3 (2013); Ond kemi: berättelser om människor, mord och molekyler. Lidingö: Fri Tanke. Libris 12127138. ISBN 978-91-86061-30-2.

Ond Kemi - Berättelser om människor, mord och molekyler med Pi-pristagaren Ulf Ellervik på Armémuseum i Stockholm 15 nov. <http://j.mp/rqZEGT>.

Boken Ond Kemi vann Kungliga Vetenskapsakademiens nyinstiftade Pi-pris år .. Ond kemi : berättelser om människor, mord och molekyler 2011; Njutning.

Ond kemi : berättelser om människor, mord och molekyler. Av: Ellervik, Ulf. Hylla: Uce. 67082. Omslagsbild. Kärlek och kärnfysik : Lise Meitner, Eva von Bahr.

6 feb 2013 . Ulf Ellervik är professor i bioorganisk kemi vid Lunds universitet och . till boken ”Ond kemi – berättelser om människor, mord och molekyler”.

13 sep 2017 . Ond kemi: berättelser om människor, mord och molekyler. Lidingö: Fri Tanke. Libris 12127138. ISBN 978-91-86061-30-2. Twitter · Facebook.

Varför luktar helvetet svavel? Och varför ska man inte dricka sauvignon blanc-viner på tigersafari? I "Ond kemi - berättelser om människor, mord och molekyler".

www.bioscience-explained.org. Upphovsrätten tillhör författaren, 2012. Ond Kemi. Berättelser om människor, mord och molekyler. Ulf Ellervik. Fri Tanke Förlag.

Pris: 115 kr. Storpocket, 2014. Finns i lager. Köp Ond kemi : berättelser om människor, mord och molekyler av Ulf Ellervik hos Bokus.com. Boken har 4 st.

Read Ond kemi: berättelser om människor, mord och molekyler PDF. Ulf Ellervik. September 2011 by Fri Tanke förlag. Kemi är inte en ond vetenskap. Tvärtom.

Köp billiga böcker inom ond kemi : berättelser om människor, mord och molekyler hos Adlibris.

Jämför priser på Ond kemi: berättelser om människor, mord och molekyler (Storpocket, 2014), läs recensioner om Böcker. Använd vår tjänst för att göra det bästa.

31 jul 2013 . Boken En dos stryknin - om gifter och giftmord i litteraturen kom 2012 och är en ... Ond kemi. berättelser om människor, mord och molekyler.

Review Ond kemi: berättelser om människor, mord och molekyler by Ulf Ellervik PDF. Ulf Ellervik. September 2011 by Fri Tanke förlag. Kemi är inte en ond.

27 okt 2017 . Ulf Ellervik (f.1968) är professor i organisk kemi och under de senaste åren . Ond kemi: berättelser om människor, mord och molekyler (2011),.

Livet består av en rad kemiska processer. Och i som så många andra vetenskaper har kemin en mörkare sida med droger, gifter, sprängämnen och ond bråd.

23 feb 2011 . Ser man till undersökningar om unga människors intresse för kemi, . sig något om, hamnade till exempel atomer, molekyler och plaster långt . För att fånga framför allt unga människors intresse för kemi, skrev han boken "Ond kemi", . Mordet på Erik XIV är ett känt exempel, berättelsen om prästen som.

kemi år 2003. . Vilka kemiska reaktioner händer i kroppen när du äter? . Ond kemi: berättelser om människor, mord och molekyler skriven av Ulf Ellervik,.

Njutning: berättelser om kärlek, känslor och kemi. by Ulf Ellervik · Ond kemi: berättelser om människor, mord och molekyler. by Ulf Ellervik · Ursprung: berättelser.

Men som så många andra vetenskaper har kemin också en mörkare sida. Här hittar vi droger, gifter, sprängämnen och ond bråd död. Ond kemi är inte någon .

3 dec 2016 . Verksamhetsberättelse för Uppsala Medicinhistoriska förening • 4. 20 2 års . Ond kemi. Berättelser om människor, mord och molekyler.

Title, Ond kemi: berättelser om människor, mord och molekyler. Author, Ulf Ellervik.

Publisher, Fri Tanke Förlag, 2011. ISBN, 9186061305, 9789186061302.

Experimentella vetenskapsgrenar, såsom kemi och fysik, kräver både teoretiska och experimentella .. Ond kemi. Berättelser om människor, mord och molekyler.

Bok: Ond kemi : berättelser om människor, mord och molekyler. Författare: Ulf Ellervik.

Språk: Svenska. ISBN: 9789187513299. Antal sidor: 327. Kategori: Fri.

Download free Ond kemi: berättelser om människor, mord och molekyler 9186061305 PDB by Ulf Ellervik. Ulf Ellervik. September 2011 by Fri Tanke förlag.

Ond kemi : berättelser om människor, mord och molekyler. 45. Ulf Ellervik. Njutning : berättelser om kärlek, känslor och kemi. 65. Lasse Berg. Ut ur Kalahari.

Jämför priser på Ond kemi: berättelser om människor, mord och molekyler (Inbunden, 2011), läs recensioner om Böcker. Använd vår tjänst för att göra det bästa.

6 mar 2012 . I Ond kemi - berättelser om människor, mord och molekyler berättar Ulf Ellervik, professor i organisk kemi, om kemins mörka sida.

23 nov 2013 . Ann Heberlein: Lyckligtvis är människan mer än kemi och biologi . tidigare skrivit "Ond kemi – berättelser om människor, mord och molekyler".

1 apr 2013 . Tror bara jag har läst en: Ond kemi – berättelser om människor, mord och molekyler av Ulf Ellervik. Jag tycker egentligen att titeln är lite.

Astrid Lindgren i Stockholm (inbunden): ""Boken är mycket tilltalande, bilderna är många. Författarens hållning är föredömlig: initierad, engagerad och med.

Ond kemi : berättelser om människor, mord och molekyler av Ellervik, Ulf. Pris från 70,00 kr.

1 dec 2011 . verktyg baserade på molekyldata d.v.s. struktur, formel, CASnum- mer eller .

"Ond kemi - berättelser om människor, mord och molekyler".

. Förlora för alltid · Ond kemi : berättelser om människor, mord och molekyler ·

Arbetsdelningens dynamik : om synen på arbetsdelning och kunskapsbildning.

26 apr 2012 . Giftmord – att samarbeta med ettnaturvetenskapligt ämne av: Sofie Nilsson, ..

Ond kemi - Berättelser om människor, mord och molekyler av Ulf.

Ond kemi has 107 ratings and 8 reviews. Håkan said: Bad chemistry is not a recipe collection for married murderers and arsonists. Instead, the darker aspe.

Ond kemi : berättelser om människor, mord och molekyler. av Ulf Ellervik · Kemi är inte en ond vetenskap. Tvärtom, livet självt består av en. Storpocket, Finns i.

I "Ond kemi: berättelser om människor, mord och molekyler" skriver Ulf Ellervik om den mörka sidan av kemin - den där vi hittar gifter, droger och sprängämnen.

Ond kemi : berättelser om människor, mord och molekyler by Ulf Ellervik at AbeBooks.co.uk

- ISBN 10: 9186061305 - ISBN 13: 9789186061302 - Fri Tanke.

Pris: 107.00 SEK. Skickas inom 1 – 2 vardagar. Köp boken Ond kemi : berättelser om människor, mord och mole (ISBN 9789187513299) hos CDON.com.

9789187513299 9187513293. Show more! 9789187513299 9187513293 · ond kemi berättelser om människor mord och molekyler av ulf ellervik 79 00 kr.

2 dec 2015 . För några år sedan belönades han med Pi-priset för sitt manus till boken Ond kemi: berättelser om människor, mord och molekyler.

Berättelser om människor, mord och molekyler. När jag hörde en intervju på radion med författaren Ulf Ellervik som skrivit boken "Ond Kemi" blev jag genast.

23 aug 2015 . Ulf Ellervik är professor i bioorganisk kemi vid Lunds universitet. . I sin uppmärksammade bok Ond kemi: människor, mord och molekyler lyckades han göra kemi till . boken Njutning: berättelser om kärlek, känslor och kemi.

4 jul 2012 . Har gjort kemi till ett samtalsämne utanför laboratorierna med sin prisbelönade bok Ond kemi: Berättelser om människor, mord och molekyler.

Gymnasiekemi 2 · Artur Sonesson . Njutning : berättelser om kärlek, känslor och kemi · Ulf Ellervik . Ond kemi : berättelser om människor, mord och molekyler

15 jun 2012 . Visst är det Ulf Ellervik som skrev den prisbelönta boken "Ond kemi: berättelser om människor, mord och molekyler". Nästa år kommer.

Free download Ond kemi: berättelser om människor, mord och molekyler PDF by Ulf Ellervik. Ulf Ellervik. September 2011 by Fri Tanke förlag. Kemi är inte en.

Tekniska Högskola, forskarporträtt. 2011 belönades Ellervik med Pi-priset för sin bok Ond kemi: berättelser om människor, mord och molekyler. I motiveringen till.

13 maj 2013 . Ulf Ellervik, 43 år, är professor i organisk kemi vid Kemicentrum. . prisbelönta bok Ond kemi: berättelser om människor, mord och molekyler.

18 feb 2012 . Ond kemi: berättelser om människor, mord och molekyler Ulf Ellervik: 2011 . Ulf Ellervik (född 1969) är professor i bioorganisk kemi vid Lunds.

Mottagaren av det svenska pi-priset Ulf Ellervik utkommer nu med sin prisbelönta bok Ond kemi: berättelser om människor, mord och molekyler. Ond kemi är inte.

Svenska Akademien skakas av skoningslösa mord på flera av sina ledamöter. . Ond kemi. Berättelsen om människor, mord och molekyler. av Ulf Ellervik.

Ond kemi. Berättelser om människor, mord och molekyler. Ulf Ellervik. Art nr 6570. Rikt ill. i färg och sv/v. Inbunden,. 325 sidor,. Fri Tanke. Medlemspris 279 kr.

14 dec 2015 . Autor: Ulf Ellervik Categories: Non Fiction Tags: Non Fiction, Science Original Title: - Language: Swedish ISBN: 9186061305 Original Format:.

Ond kemi : berättelser om människor, mord och molekyler (inbunden)

26 jan 2012 . läser: Horn av Joe Hill, Ond kemi: berättelser om människor, mord och molekyler av Ulf Ellervik och Innan floden tar oss av Helena Thorfinn.

18 dec 2015 . Berättelsen om hur läkaren Herman Lundborg blev Sveriges främste . Ond kemi : berättelser om människor, mord och molekyler (Ulf Ellervik,.

Det är nästan bara slutet kvar på kemins år, men det förtar inte den kemiska ... 3) Ond kemi - Berättelser om människor, mord och molekyler av Ulf Ellervik.

8 nov 2013 . När människor sov under myggnäten minskade sjukligheten i . Läser just nu: Ond kemi –berättelser om människor, mord och molekyler av Ulf.

8 feb 2013 . Ulf är professor i bioorganisk kemi vid Lunds tekniska högskola och har . boken "Ond kemi – berättelser om människor, mord och molekyler".

LIBRIS sÄnkning: Ond kemi. . Ellervik, Ulf; Ond kemi [Ljudupptagning] : berättelser om människor, mord och molekyler / Ulf Ellervik ; förord av Leif G. W. Persson.

OND KEMI Berättelser om människor, mord och molekyler Ulf Ellervik Fri Tanke förlag,

2011 KEMI – den gränslösa vetenskapen Andreas Nilsson (red.) KVA och.

Har du aldrig läst Charles Dickens? Vet du inte varför Alexander blev den store? Saknar du all susning om konstnärer som Rembrandt och Chagall? Tror du att.

7 feb 2013 . Ulf är professor i bioorganisk kemi vid Lunds Tekniska Högskola och har . boken "Ond kemi – berättelser om människor, mord och molekyler".

Ond kemi : berättelser om människor, mord och molekyler (inbunden)

Berättelser om kärlek, känslor och kemi« och »Ond kemi, berättelser om människor, mord och molekyler«. 8. NOBELPRIS 2013. I år var det den teoretiska kemin.

rapporterats när människor lockats till att självmedicinera sig eller missbruka .. Ellervik, U. (2011), Ond kemi -Berättelser om människor, mord och molekyler,.

Luktsinnet är det sinne som gör att människor och djur kan känna lukt. . b c d e f] Ulf Ellervik (2011) Ond kemi : berättelser om människor, mord och molekyler.

19 sep 2014 . 2014, Storpocket. Handla online - Hos dig inom 1-3 arbetsdagar. Köp boken

Ond kemi : berättelser om människor, mord och molekyler hos oss!

1. syyskuu 2012 . Författarsamtal. I "Ond kemi: berättelser om människor, mord och molekyler" skriver Ulf Ellervik om den mörka sidan av kemin - den där vi hittar.

Det är en svindlande berättelse om förälskelse, svartsjuka, hemligheter och utpressning i en ..

Ond kemi : berättelser om människor, mord och molekyler

8 okt 2015 . teknikens möjligheter, genetik, kemi, biologi, etik och ett flertal ... Ond Kemi.

Berättelser om människor, mord och molekyler. Lidingö: Fri tanke.

Kemiska bekämpningsmedel i jordbruket är ett, med rätta, omdiskuterat ämne. Men visste ni att förra . Ond kemi: berättelser om människor, mord och molekyler

Ulf Ellervik (f.1968) är professor i organisk kemi och under de senaste åren har han . essäsamlingar Ond kemi: berättelser om människor, mord och molekyler.

26 jan 2016 . Ulf Ellervik, professor i bioorganisk kemi vid Lunds universitet och . för boken Ond Kemi, berättelser om människor, mord och molekyler.

Ond kemi - Berättelser om människor, mord och molekyler av Ellervik, Ulf: Kemi är inte en ond vetenskap. Tvärtom, livet självt består av en rad kemiska.

Köp böcker om kemi på CDON.COM. Fraktfritt vid köp över 600 kr.

Skickas inom 1-2 vardagar. Köp boken Ond kemi : berättelser om människor, mord och molekyler av Ulf. Ellervik (ISBN 9789187513299) hos Adlibris.se. Fri frakt.

31 aug 2012 . UR gör radio- och tv-program för dig som vill förstå världen. På ur.se kan du söka lediga jobb, kontakta oss för samarbeten och få veta mer om.

Professor Ulf Ellervik vill ge humanioran en touch av kemi, biologi och fysik. . till sin första bok Ond kemi – berättelser om människor, mord och molekyler.

min egen berättelse. Av: Ersson, Marianne . Ond kemi (2013). Omslagsbild för Ond kemi. berättelser om människor, mord och molekyler. Av: Ellervik, Ulf.

12 jan 2017 . ladda ner e-bok Ond kemi : berättelser om människor, mord och molekyler pdf gratis svenska nedladdning e-bok Ond kemi : berättelser om.

21 dec 2011 . Av Ulf Ellervik Fri tanke 2011. ISBN 978-91-86061-30-2, inb, 325 sid. När det gäller den här boken kan recensenten göra det lätt för sig.

20 sep 2011 . Pi-prisvinnaren Ond kemi. Följ med den engagerade och underhållande kemiprofessorn Ulf Ellervik på en guidad tur i giftskåpet.

Under 2011 belönades Ellerviks bok Ond kemi med Pi-priset, som delas ut till författaren av den bok . Ond kemi: berättelser om människor, mord och molekyler.

Ond kemi. berättelser om människor, mord och molekyler. av Ulf Ellervik (Bok) 2011, Svenska, För vuxna. Ämne: Kemi : historia, Biokemi, Förgiftning,.

Ond kemi : berättelser om människor, mord och molekyler. Om,Fakta,Books. Våga vara rädd:

En bok om utmattningssyndrom. Om. Våga vara rädd: En bok om.
Ond kemi : berättelser om människor, mord och molekyler . verktyget nedan om du har en e-
bok Ond kemi : berättelser om människor, mord och molekyler, men.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------