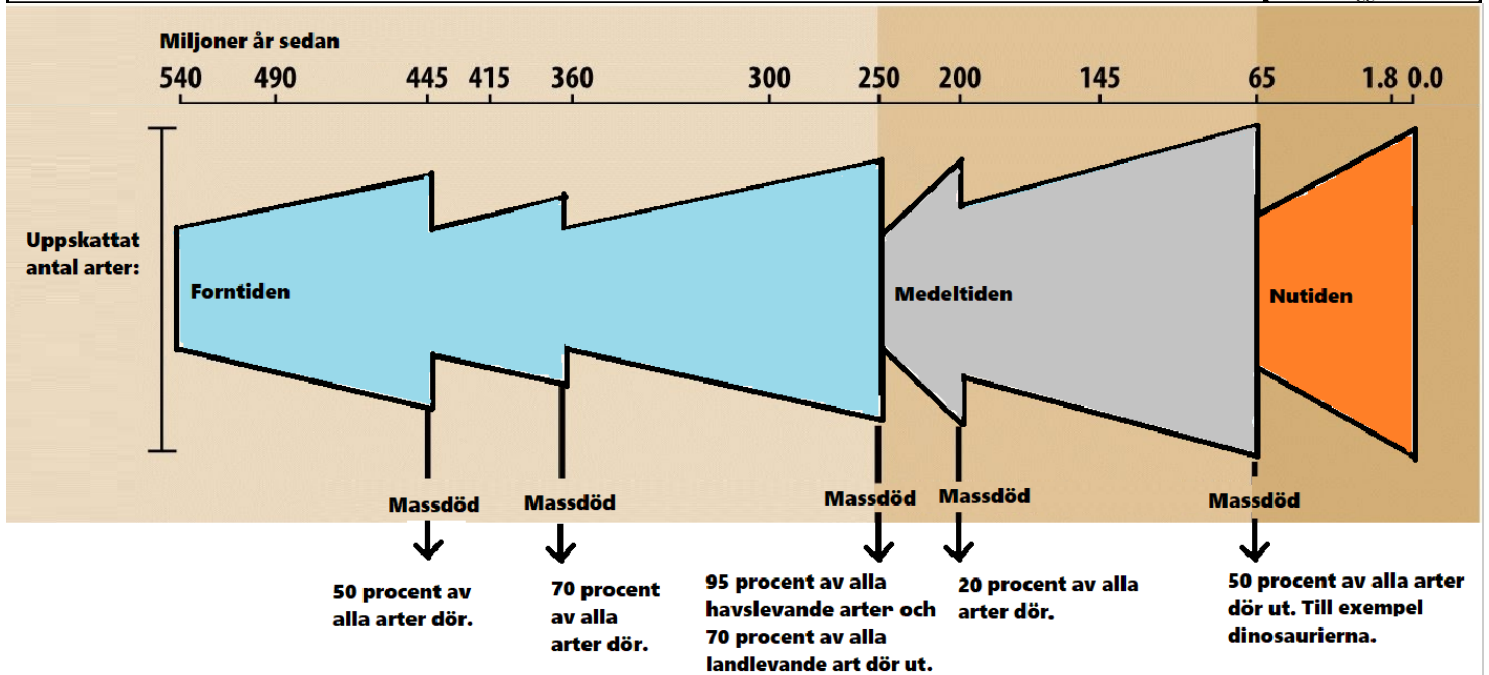


# Massdöd



Livsmiljöerna på jorden förändras hela tiden och när de förändras snabbare än vad arterna hinner anpassa sig leder det till att många arter riskerar att dö ut. Att arter dör ut sker hela tiden. 99,9 % av alla de arter som någonsin funnits på jorden har dött ut.

I jordens historia har det funnits fem tillfällen då väldigt många arter dött ut samtidigt. Antalet kan dock variera beroende på vad som menas med massdöd. Vetenskapen tror att stora meteoritnedslag och gigantiska vulkanutbrott är orsaken till massdöd. När en av dessa katastrofer inträffar fylls atmosfären med sot, stoft och andra partiklar. Det gör att solens strålar inte når jordytan utan reflekteras ut i rymden istället. Det blir kallt och mörkt på jorden under en



lång period och de flesta organismer får svårt att överleva.

Vid en sådan katastrof börjar evolutionen om och nya typer av arter får då en ny chans att utvecklas. Till exempel försvann dinosaurierna vid den senaste massdöden och däggdjuren fick chansen att sprida sig över jorden.

En del hävdar att jorden just nu är inne i sin sjätte massdöd. Människans påverkan på naturen är idag stor och arter dör ut i stor omfattning.



## Begrepp och svåra ord:

Massdöd

# Massdöd



<b>Begrepp:</b> Massdöd	<b>Förklaring:</b>
----------------------------	--------------------

Rätt	Fel	<b>Massdöd. Vad skulle hända med jordens ekosystem om människan genom ett trollslag försvann? Ett eller flera alternativ är rätt.</b>
		Jordens näst mest intelligenta varelser, delfinerna, skulle ta över.
		I stort sett ingenting. Människan har överskattat sin påverkan på naturen.
		Alla jordens ekosystem skulle troligtvis haverera eftersom alla påverkas av människan.
		Många djurarter som människan har i sin närhet, skulle också minska sina populationer.
		Det skulle kortsiktigt bli väldigt turbulent men sedan skulle ekosystemen hamna i balans igen.

Rätt	Fel	<b>Massdöd. Vilket eller vilka alternativ är korrekta?</b>
		Det sker en stor massdöd ungefär var tusende år.
		Massdöd betyder att det dör många arter på jorden under kort tid.
		Den senaste stora massdöden var när dinosaurierna dog ut.
		De flesta arter som funnits på jorden har dött ut.
		Vid massdöd börjar evolutionen om och nya typer av arter får en chans att utvecklas.