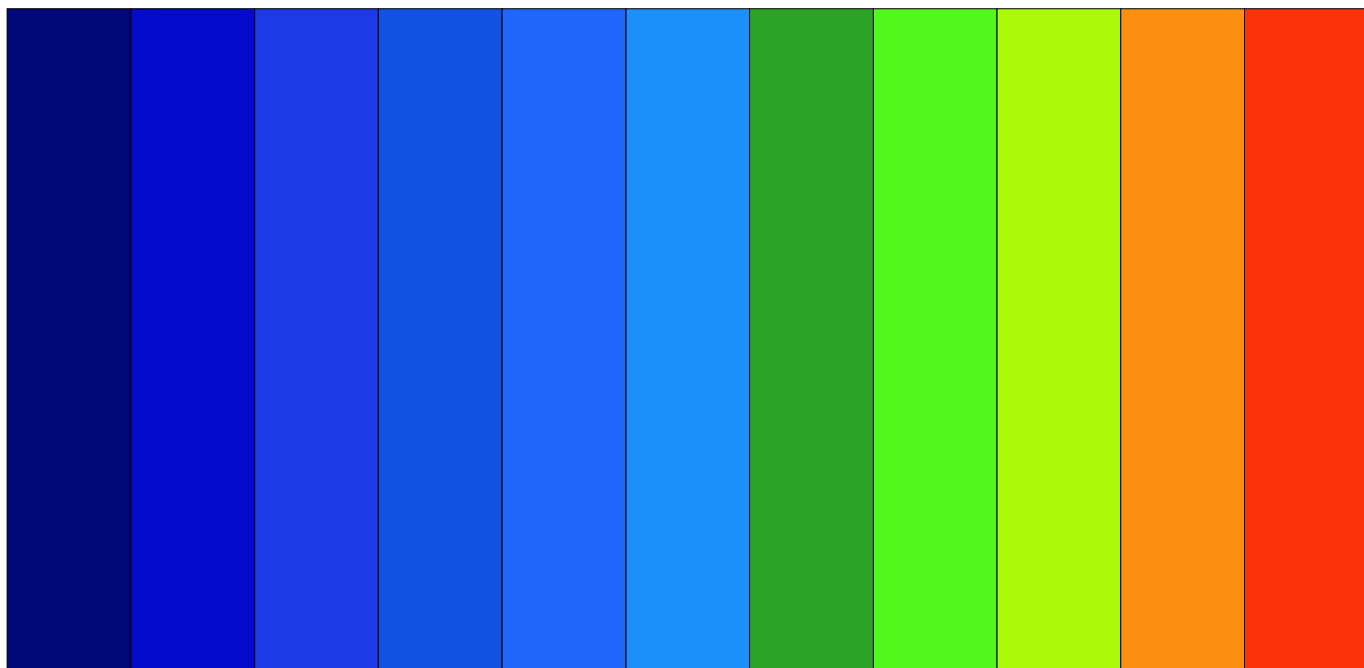


ERDZEITALTER



Wolfgang Schmidt, Axel Holtz Juli 2001

www.ws-montessori.at

ERDZEITALTER

Kambrium

Im **Kambrium** gibt es keine Landpflanzen.
Nur im Meer wachsen einige
Wasserpflanzen.

Wichtig sind die **Blaualgen**.



Blaualgen

Ordovizium

Im **Ordovizium** gibt es weiterhin Pflanzen nur im Wasser.

Auf dem Grund befinden sich **Algen**.



Algen

Silur

Im **Silur** bleiben die Algen die wichtigsten Pflanzen im Meer.

Nun gibt es **Grünalgen**.



Grünalgen

Devon

Im **Devon** breiten sich die Pflanzen nun auf dem Land aus. Es wachsen Bärlappe, Schachtelhalmgewächse und Farne. Sie haben noch keine richtigen Blätter.

Dornblattpflanze, Ur-Farnpflanze, Ur-Landpflanze, Kleinblattpflanze;



Dornblattpflanze



Ur-Farnpflanze



Ur-Landpflanze



Kleinblattpflanze

Karbon

Im **Karbon** entstehen riesige Wälder.
Die Erde wird grün.

Neue Bäume und Pflanzen wachsen.

**Cordaitenbaum, Schuppenbaum,
Siegelbaum, Keilblattpflanze;**



Cordaitenbaum



Schuppenbaum



Siegelbaum



Keilblattpflanze

Perm

Im **Perm** ist es sehr warm.

Neben Schachtelhalmen und Farnen wachsen erste Nadelbäume.

Baumfarn, Ur-Nadel, Ur-Nadelbaum, Großwedelfarn;



Baumfarn



Ur-Nadelbaum



Ur-Nadel



Großwedelfarn

Trias

Im **Trias** verbreiten sich vor allem Nacktsamer.

Hierzu gehören zum Beispiel Nadelbäume.

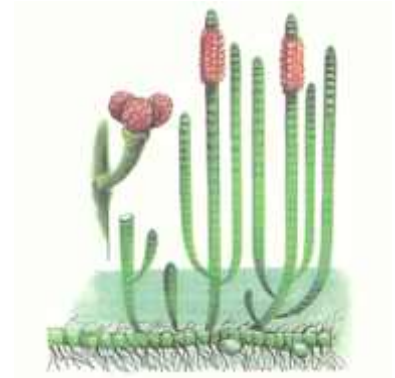
Nadelbaum, Riesen-Schachtelhalm, Schilf-Schachtelhalm, Dickblatt-Narbenbaum;



Nadelbaum



Schilf-Schachtelhalm



Riesen-Schachtelhalm



Dickblatt-Narbenbaum

Jura

Im **Jura** herrschen unter den Pflanzen weiterhin die Nacktsamer vor.

Auch viele Palmfarne wachsen.

Ur-Tanne, Ur-Mammutbaum, Baumpalmfarn, Palmfarn;



Ur-Tanne



Ur-Mammutbaum



Baumpalmfarn



Palmfarn

Kreide

Im Erdzeitalter **Kreide** verbreiten sich die ersten Bedecktsamer.

Hierzu gehören zum Beispiel Laubbäume.

**Netzfarn, Silberaprikose, Credner-Baum
Lederblattpflanze;**



Netzfarn



Silberaprikose



Credner-Baum



Lederblattpflanze

Paläogen

Im **Paläogen** verbreiten sich die Bedecktsamer weiter.

Viele Pflanzen aus dieser Zeit wachsen heute noch.

Wildrose, Fächerpalme, Eiche, Mammutbaum;



Wildrose



Fächerpalme



Eiche



Mammutbaum

Neogen

Im Erdzeitalter **Neogen** verbreiten sich noch mehr Blütenpflanzen. Durch die Eiszeiten kommt es aber auch zum Wachstum von mehr Nadelbäumen und Sträuchern.

Grasbaum, Chilenische Tanne, Schirmakazie, Libanonzeder;



Grasbaum



Chilenische
Tanne



Schirmakazie



Libanonzeder