12. Bonen. In ber Mitte gwifchen Rord: und Gfibpol benft man fich rund um Die Erbe herum einen Breis, ber, weil er bie Erbe in zwei Salften teilt. Gleicher ober Aquator genannt wirb. (Rörbliche und fubliche Salbfugel.) Rorblich und fublich in gleicher Entfernung bom Aquator liegt je ein Benbetreis. Uber ben bon biefen beiben Rreifen einaelchloffenen Erbaurtel bewegt fich bie Sonne am Simmel einmal im Sabre icheinbar bin und ber und wendet gleichsam bei ihnen um; baber ihr Rame "Benbefreis". Die Strahlen ber Sonne fallen infolge biefer icheinbaren Bemegung zwischen ben Wendefreisen jeben Tag auf einen andern Sandftrich fenfrecht. Aber jebem Drie fteht bier alle halbe Jahre einmal bie Sonne gerabe im Scheitelpunfte, In ben Wenbefreifen felbft ift bies nur einmal im Jahre ber Sall, und gwar im norbliden Wenbetreife am 21. Juni, im füblichen am 21. Dezember. - In welchen beiben Tagen im Jahre wird bie Sonne fentrecht fiber bem Mangtor fieben? - Der Erbs gurtel, welcher von ben Benbetreifen eingeschloffen ift, beifit bie beifie Rone. -Konnten wir uns am 21. Auni ploblich weiter nach Norben perfeken, fo murben mir ba einen Ort finden, mo bie Conne an biefem Tage gar nicht untergeht. Dachten mir uns burch biefen Ort einen Rreis um bie Erbe - fiber all in gleichweiten Abitanben vom Nordvol - fo milrben wir ben Nordpolarfreis erhalten. Zwifden biefem und bem nordlichen Benbefreife liegt bie nordliche gemafigte Bone. Sier fallen bie Sonnenftrablen - im Commer weniger, im Binter mehr - ichrag auf bie Erbe, meshalb auch bier bie Barme felbft im Commer nur eine magige ift. Jenfeits bes nordlichen Bolarfreifes beginnt bie nordliche falte Bone, die fich mie eine Qugelfanne rund um ben Nordpol herum lagert. Bierber fallen bie Connenftrablen nur außerft ichrag, fo baß hier faft bas gange Jahr hindurch die grimmigfte Ralte berricht. Am Norbvol felbft veridminbet bie Sonne bom 21. Mary bis 23. Gept, gar nicht aus bem Befichtsfreife (Tag), bann aber - bom 23. Cept bis 21. Mars - befommt man fie wieberum gar nicht zu feben (Nacht). (Bie ift es füblich vom Maugtor?)

13. Tagg aurd Archflange. Zafvesgeiten. a) Sichne bie Erbodie jent erft auf der Erbodie, so midste die Somenfrohlen Tag im Tag auf den Angente reift auf der Erbodie, so midste die Somenfrohlen Tag im Tag auf den Angente weite gestellt auf der Erbe flets gleich lang — die Sonne ginge jeden Tag morgend mo Allt ge und abende mo fligt unter auch auch der Ermepretur währ an ziehem Orte jafrens, jafreien beieffe. Run aber fleich die Erbodie siche das der Bente flet der Erbodie sich in Bommer mehr die auf der Erbodie sin einem Sinkte von 23% Gerah) und pam die die Berte gestellt ist, Dabe fe mmet es, doß im Sommer mehr die midblich Solbfugel, im Binter mehr die jüblich Holling die Berte Sonne groeierte ist, was der Sonner nöbellig vom Kagnator, im Binter sinklich vom Kagnator, im Vinter jüblich vom Kagnator, im Vinter jüblich vom Kagnator, im Vinter jüblich vom Kagnator, im Kagnator, im Vinter jüblich vom Kagnator, im Kagnator, im Vinter jüblich vom Kagnator, im Kagnator,