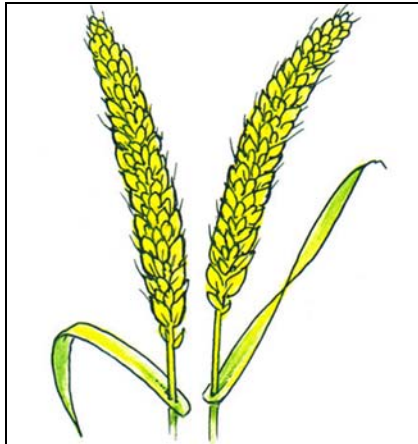


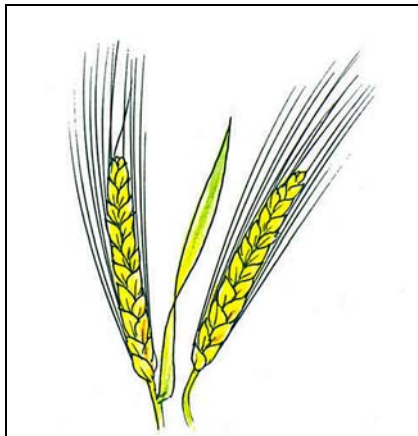
Steckbrief Getreidearten und Hackfrüchte (1/2)

Kennst du wichtige Getreidearten und Hackfrüchte in Deutschland? Hier ihre Steckbriefe.



Weizen

... ist ein einjähriges, bis 1,7 m hohes Ährengras meist ohne Grannen;
... wurde gezüchtet aus Wildgräsern, die in Vorderasien heimisch sind (z.B. Emmer, Dinkel);
... wird unterschieden in eine harte, meist im Mittelmeergebiet angebaute Sorte, und in eine weiche, bei uns am häufigsten gesäte Sorte;
... wird entweder im Herbst ausgesät oder aber im Frühjahr;
... stellt hohe Ansprüche an Boden (nährstoffreich, wasserspeichernd) und Klima (sommerwarm ohne starke Niederschläge);
... ist das wichtigste Brotgetreide in Deutschland und weltweit eine für die Ernährung sehr bedeutende Getreidepflanze.



Gerste


... ist ein einjähriges, etwa 1,2 m hohes Gras mit zwei, vier oder sechs Ährenzeilen und langen Grannen;
... wurde bereits vor 6 000 Jahren in Kleinasien als Ackerfrucht gezüchtet;
... wird im Frühjahr und vor allem im Herbst angebaut;
... ist eine ziemlich anspruchslose Pflanze, wenig empfindlich gegen Dürre und kühle Sommer, da sie sehr schnell reifen kann, benötigt aber einen gut vorbereiteten Boden;
... wird sowohl als Brot- und Futtergetreide als auch als Industrierohstoff (z.B. für Braumalz, Kaffee-Ersatz, Graupen, Grieß) verwendet.

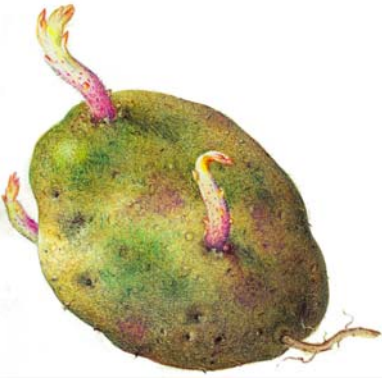



Mais

... ist eine bis zu 2,5 m hohe einjährige Grasart mit männlichen (Rispe) und weiblichen (Kolben) Blütenständen;
... wird seit etwa 5 000 Jahren in seiner süd- und mittelamerikanischen Heimat kultiviert;
... ist eine wärmeliebende Pflanze (Keimung ab 8 °C, Wachstum ab 15 °C), die regelmäßige Niederschläge benötigt und mit viel Düngung auch auf schwächeren Böden sehr gut wächst;
... wird als unreife, ganze Pflanze auch zu Grünfutter (meist Silo) und als Keimling zu Öl verarbeitet;
... wird je nach Verwendung in vielen Sorten angebaut, z.B. für Stärkegewinnung, als Gemüse, für Popcorn oder für Mehl und Futterschrot.

Steckbrief Getreidearten und Hackfrüchte (2/2)

	<p>... ist ein einjähriges, bis 2 m langes Ährengras mit kurzen Grannen;</p> <p>... kam als Unkrautpflanze mit dem Weizen aus Vorderasien nach Deutschland;</p> <p>... wird entweder im Herbst oder im Frühjahr angebaut;</p> <p>... ist eine anspruchslose Pflanze, wächst auf Sandböden und ist nicht so empfindlich gegen Trockenheit;</p> <p>... ist früher reif als Weizen und später reif als Gerste;</p> <p>... ist ein Brotgetreide und ergibt ein dunkles, saftiges Brot, das lange frisch bleibt;</p> <p>... wird dem Futtergetreide des Viehs beigemischt.</p>
<p>Roggen</p>	

	<p>... ist eine einjährige, etwa 1 m hohe Nutzpflanze aus der Familie der Nachtschattengewächse;</p> <p>... stammt aus den Berggebieten Südamerikas (Peru, Chile), von wo aus sie im 16. Jahrhundert Europa, zunächst nur als beliebte Zierpflanze, erreichte;</p> <p>... enthält in ihren grünen, oberirdischen Teilen das giftige Solanin, während die unterirdischen, stärkehaltigen Knollen essbar sind;</p> <p>... ist relativ anspruchslos gegenüber Boden und Klima, erträgt aber nur schlecht zu viel Nässe;</p> <p>... wird auch als Viehfutter, zur Stärke- und zur Alkoholherstellung verwendet;</p> <p>... ist als vitamin- und mineralstoffreiche Hackfrucht ein vielfältiges Nahrungsmittel auf unseren Speisezetteln (z.B. Pommes frites, Chips).</p>
<p>Kartoffel</p>	

	<p>... ist eine zweijährige Pflanze, die im ersten Jahr in ihrer verdickten Wurzel bis zu etwa 20 % ihres Gewichts einen wertvollen Nahrungsstoff speichert;</p> <p>... zählt zu den Hackfrüchten, weil sie nach dem Auflaufen der Saat durch Hacken unkrautfrei gehalten werden muss;</p> <p>... stellt sehr hohe Ansprüche an den Boden (v.a. nährstoffreich, tiefgründig und feinkrümelig) und das Klima (lange, warme, frostfreie Wachstumszeit mit gleichmäßigen Niederschlägen);</p> <p>... ist sehr anfällig für viele Erkrankungen (Blattläuse, Fäule, Wurzelbärtigkeit etc.);</p> <p>... wird als Industriepflanze vor allem für die Herstellung eines Süßungsmittels angebaut, liefert aber als geschnittelte Frucht oder über die Blätter auch wertvolles Viehfutter.</p>
<p>Zuckerrübe</p>	