

پودے

ہمیں اپنے ارد گرد بہت سے پودے (Plants) نظر آتے ہیں۔ ان میں سے کچھ پودے جسامت میں بڑے ہوتے ہیں اور کچھ چھوٹے۔ بڑے پودوں کو درخت (Tree) کہتے ہیں جیسے آم، جامن، کیکر اور نیم وغیرہ۔ مالٹا، لیموں، امرود وغیرہ چھوٹے درخت ہیں۔ بعض چھوٹے پودوں کو جھاڑیاں کہا جاتا ہے مثلاً گلاب اور موتیا وغیرہ جھاڑیاں ہیں۔ کچھ پودوں کو بڑھنے کے لیے سہارے کی ضرورت ہوتی ہے، ایسے پودوں کو بیل کہتے ہیں، مثلاً انگور کی بیل، چنبیلی کی بیل وغیرہ۔ پودوں سے ہمیں کھانے کی مختلف چیزیں حاصل ہوتی ہیں۔ کپاس کے پودے سے رُوئی حاصل ہوتی ہے اور رُوئی سے دھاگہ اور دھاگے سے کپڑا بنتے ہیں۔ بڑے درختوں سے ملنے والی لکڑی سے ہم الماریاں، میز اور کرسیاں وغیرہ بناتے ہیں۔



بڑے درخت



جھاڑی



چھوٹا پودا



بیل

پودے کے مختلف حصے

جرٹ

پودے کا یہ حصہ زمین کے اندر ہوتا ہے۔ جرٹ پودے کو زمین میں مضبوطی سے گاڑے رکھتی ہے۔ جرٹ پودے کے لیے زمین سے پانی جذب کرتی ہے۔

تنا

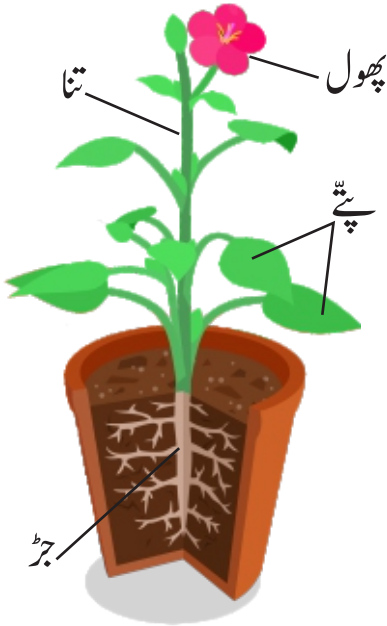
پودے کا یہ حصہ جرٹوں سے حاصل ہونے والے پانی کو ٹھنیوں اور پتوں تک پہنچاتا ہے۔

پتے

پتوں میں پودے کی خوراک بنتی ہے۔ زمین سے ملنے والے پانی، ہوا اور سورج کی روشنی کی مدد سے پتے پودے کے لیے خوراک بناتے ہیں۔

پھول

پھول میں پودے کا بیج بنتا ہے۔ بیج کو زمین میں بونے سے نیا پودا اگ آتا ہے۔ اس طرح پودوں کی تعداد بڑھتی رہتی ہے۔



پودے کے مختلف حصے

بعض پودوں کی جڑیں ہم بڑے شوق سے کھاتے ہیں۔ ان پودوں میں چقندر، گاجر، مولی، شنبجم وغیرہ شامل ہیں۔



گاجر



چقندر



مولی



شنبجم

مختلف پودوں کے پتوں کی شکل بھی مختلف ہوتی ہے۔



مختلف پودوں کے پتے

پھول دار اور غیر پھول دار پودے

کچھ پودوں پر پھول لگتے ہیں اور کچھ پر پھول نہیں لگتے۔



پھول دار پودے



غیر پھول دار پودے

بج

اکثر پودے بیجوں سے اُگتے ہیں۔
مختلف پودوں کے بج ایک دوسرے سے مختلف ہوتے ہیں۔



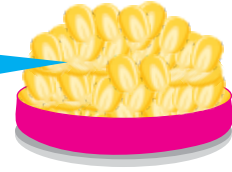
گندم



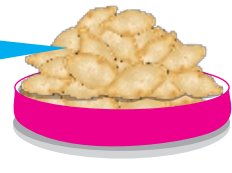
دھان



مکئی



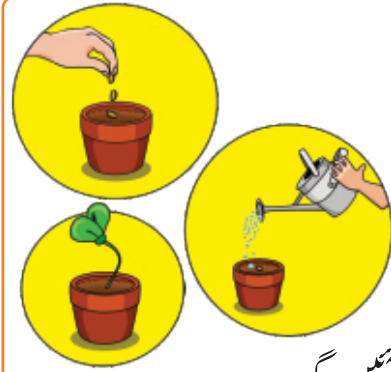
مالٹا



تربوز



بیج سے پودا بننے کا عمل



- 1- گملا یا استعمال شدہ برتن لے کر اس میں مٹی بھریں۔
- 2- مٹی میں مٹر، چنایا گندم کے چند بیج دبائیں۔
- 3- گملے کو باہر دھوپ میں رکھیں۔
- 4- روزانہ گملے میں پانی ڈالیں اور اس کا مشاہدہ کریں۔
- 5- کچھ دنوں کے بعد آپ کو گملے میں ننھے پودے اُگتے نظر آئیں گے۔

ہدایت

یہ سرگرمی استاد کی رہنمائی میں مکمل کریں۔

بیج سے پودا بننے کے لیے مٹی اور پانی کا ہونا ضروری ہے۔

پودوں کے فوائد

پودے ہمارے لیے آکسیجن پیدا کرتے ہیں۔ پودوں سے ہم خوراک حاصل کرتے ہیں۔ یہ ہمیں سایہ بھی مہیا کرتے ہیں۔ درختوں کی لکڑی دروازے اور فرنیچر وغیرہ بنانے کے کام آتی ہے۔



سبزیاں



پھل



سایہ دار درخت



فرنیچر

مشق

1- درج ذیل سوالات کے جوابات دیں:

- (i) پودوں سے ہمیں کون کون سے فائدے حاصل ہوتے ہیں؟
- (ii) ہم جن پودوں کی جڑیں کھاتے ہیں ان میں سے کوئی سے تین کے نام بتائیں۔
- (iii) تین ایسے پودوں کے نام بتائیں جن پر پھول لگتے ہیں۔

2- نیچے ہر خانے میں دی گئی عبارت کو درست طور پر پودے کے متعلقہ حصے سے ملائیں۔

یہاں پودے کا بیج بنتا ہے۔

یہاں سے پودے کو پانی ملتا ہے۔



پودے کا یہ حصہ جڑ سے ٹہنیوں اور پتوں تک پانی پہنچاتا ہے۔

یہاں پودے کی خوراک بنتی ہے۔

3- بیج سے اُگنے والے کوئی سے تین پودوں کے نام لکھیں۔

_____ (i) _____ (ii) _____ (iii)

ہدایات برائے اساتذہ

بچوں کو پودوں کی اہمیت سے آگاہ کیا جائے۔