



1. سوال: اگر بیج منتشر نہ ہوں تو کیا ہوگا؟

جواب: اگر بیج منتشر نہ ہوں تو وہ سب ایک ہی جگہ اُگ آئیں گے، جس سے جگہ، روشنی، پانی اور خوراک کی کمی ہو جائے گی اور زیادہ تر بیج ضائع ہو جائیں گے۔

2. سوال: اکڑا (Caltrop) کے بیج کس طرح منتشر ہوتے ہیں؟

جواب: اکڑا کے بیج ہلکے ہوتے ہیں اور ان کے ساتھ ریشے (جھالریں) ہوتی ہیں، جن کی مدد سے یہ ہوا کے ذریعے دور تک اُڑ کر منتشر ہوتے ہیں۔

3. سوال: ناریل کے زیادہ تر درخت سمندر کے کنارے کیوں پائے جاتے ہیں؟

جواب: ناریل کا پھل ہلکا ہوتا ہے اور پانی میں تیر سکتا ہے۔ یہ سمندری پانی کے ذریعے ایک جگہ سے دوسری جگہ منتقل ہو کر نئے درخت بناتا ہے۔

4. سوال: کیا بیج کے وزن اور منتشر ہونے کے طریقہ میں کوئی تعلق ہوتا ہے؟

جواب: جی ہاں، ہلکے بیج ہوا سے، درمیانے پانی سے، اور بھاری بیج جانوروں یا انسانوں سے منتشر ہوتے ہیں۔ جیسے روئی کے بیج ہوا سے، ناریل پانی سے اور آم جانوروں سے۔

5. سوال: راواہی نے کہا: ”بیجوں کا پھیلاؤ فطرت میں بہت اہم ہے۔“ کیا یہ درست ہے؟ کیوں؟

جواب: جی ہاں، درست ہے۔ بیجوں کا پھیلاؤ نئے پودوں کو اُگنے کے لیے مناسب جگہ دیتا ہے، جس سے مختلف علاقوں میں پودے پیدا ہوتے ہیں اور حیاتیاتی تنوع بڑھتا ہے۔

6. سوال: بیجوں کے پھیلاؤ کے عوامل اور ان سے منسلک بیجوں کی مثالیں درج کریں:

ہوا سے: روئی، اڑنے والے بیج



پانی سے: ناریل

جانور سے: آم، بیری

پرندوں سے: نیم، جامن

انسان سے: چاول، گندم

دیگر: پٹاخے سے پھٹنے والے بیج جیسے ارہر

7. سوال: کچھ بیج جیسے ریتا (Soapnut) کا چھلکا سخت کیوں ہوتا ہے؟

جواب: سخت چھلکا بیج کو نقصان سے بچاتا ہے اور اسے لمبے وقت تک محفوظ رکھتا ہے، خاص طور پر خراب موسم یا جانوروں سے حفاظت کے لیے۔

8. سوال: آج کل لوگ انکرت (sprouts) کھانے کو کیوں ترجیح دیتے ہیں؟

جواب: انکرت غذائیت سے بھرپور ہوتے ہیں، ان میں پروٹین، وٹامن، فائبر زیادہ ہوتا ہے اور یہ ہاضمے میں مدد کرتے ہیں۔ یہ آسانی سے ہضم ہو جاتے ہیں۔

9. سوال: مختلف بیجوں کو اسکول گارڈن میں بو کر کتنے دن میں اگتے ہیں، اس کا مشاہدہ کریں۔

جواب (مثال):

● میتھی - 2 دن

● مونگ - 3 دن

● دال - 2 دن

● چنا - 4 دن

(طلبہ خود مشاہدہ کریں اور جدول تیار کریں)

10. سوال: تاڑی کے بیج (Toddy Palm) جمع کریں اور ایک ماڈل تیار کر کے اسکول میں دکھائیں۔

جواب: تاڑی کے بیج گول اور سخت ہوتے ہیں۔ ان سے مختلف اشکال بنا کر ماڈل تیار کیا جاسکتا ہے، جیسے بیجوں سے درخت کی ساخت یا پودے کی زندگی کا چکر۔

