

# مسکن



آئیے اب ان تمام مقامات کی سیر کریں جہاں پر  
عضویے (پودے اور حیوانات) رہتے ہیں۔

## مشغله-1:

### کون کہاں رہتا ہے؟ (Who lives where)

یہاں پر چند عضویوں کی فہرست ہے۔ چیونٹیاں،  
انسان، ہاتھی کنوں، مکڑی، سسٹورا چھلی، خرگوش، کمھی، چڑیا، بھوزرا،  
کچوا، مرل، لگھری، چوہا، کیکڑا، گھونگھا، چمکاڈر، پسٹیا (pistia)  
بندر، جھینگا وغیرہ۔ آپ اگر چاہیں تو اس فہرست میں اپنے آس  
پاس پائے جانے والے جانوروں اور پودوں کو شامل کر سکتے  
ہیں۔ یا پھر دی گئی فہرست سے ان ناموں کو خارج کر سکتے ہیں  
جن سے آپ واقف نہیں ہیں۔

کن مقامات پر یہ عضویے اکثر پائے جاتے ہیں؟  
جدول 1 میں عضویوں کے نام موزوں کالم میں ان کے  
پائے جانے والے مقام کی مناسبت سے لکھتے۔

سمیرہ اپنے بڑے بھائی کے ساتھ گاؤں کے چھوٹے  
سے تالاب میں تیرہی تھی۔ اُس نے تیرا کی کاکافی لطف اٹھایا  
اُس نے تالاب میں متعدد اشیاء دیکھیں جو اُس کے گھر کے  
اطراف پائے جانے والی اشیاء سے مختلف تھیں۔ اُس کے بھائی  
نے اُسے مختلف جانوروں کے انڈے دکھلانے۔ کنوں کے پتے  
کے بالکل نیچے گھونکھوں کے انڈے، تالاب کے کنارے پر موجود  
پتوں میں چھلی کے انڈوں کے علاوہ اور بہت کچھ تھا۔

تالاب میں کئی چھوٹے اور چھلی جیسے بڑے عضویے  
بھی تھے جن کی دادا جان افزائش کر رہے تھے۔ انسان اکثر  
اوقات پانی کے اندر کچھ وقت کے لیے تنفس کے عمل کرو سکتا  
ہے لیکن ہم کچھ دیر بعد سانس لینے کے لیے پانی کی سطح سے اور پر  
آ جاتے ہیں۔

سمیرہ اکثر اس بارے میں سوچ کر حیرت زدہ ہو جاتی  
ہے کہ کس طرح یہ عضویے پانی کے اندر بہ آسانی زندہ رہ سکتے  
ہیں جبکہ اس کو سانس لینے میں کافی مشکل ہو رہی تھی۔

کیا تمام عضویوں کی ضروریات مختلف ہوتی ہیں جو آس  
پاس کے ماحول سے پوری ہو جاتی ہیں؟ ہم دیکھتے ہیں کہ ہمارے  
آس پاس ہر جگہ عضویے رہتے ہیں۔ ہم انھیں زمین پر یا زیر  
زمین، پانی میں یا پانی کی سطح وغیرہ پر دیکھ سکتے ہیں۔

## مسکن

یہ کتاب حکومت آمداد پریش کی جانب سے منت تقدیم کیا گیا ہے

آپ ایک عضو یئے کا نام ایک سے زائد کالموں میں درج کر سکتے ہیں۔

چند مثالوں کو پُر کر کے بتایا گیا ہے تاکہ آپ کو مدل سکے۔

جدول 1 کی نقل اپنی نوٹ بُک میں کیجئے۔ فہرست کے مشمولات میں اضافہ کرنے کی کوشش کیجیے۔

کتنے عضو یئے ایسے ہیں جو ایک سے زائد کالموں میں موجود ہیں آپ نے ان کو اس مقام پر کیوں رکھا؟

اگر آپ ایک عضو یئے کا نام ”دیگر مقامات“ کے کالم میں درج کرتے ہیں تو اس مقام کا نام بتانے کی کوشش کیجیے جہاں آپ نے اسے دیکھا تھا۔

دیگر مقامات	پانی کے اندر راوپر	زمین کے اوپر	زیر زمین
	سانپ	سانپ	سانپ
	کنوں	بلی	کپچورا
چڑیا (گھروں میں)			

☆ آپ میں ڈک کو کام میں رکھیں گے؟

پر چھوٹا سا تالاب تازہ پانی کے جھینگوں کا مسکن ہے۔ مچھلیاں بھی تالاب میں رہتی ہیں لہذا یہ مچھلیوں کا بھی مسکن ہوا۔

ہم نے دیکھا ہے کہ مختلف عضو یئے مختلف مقامات پر رہتے ہیں لیکن ان میں بہت سے ایک ہی مقام پر رہتے ہیں۔

کیا آپ بتاسکتے ہیں کوئے کا مسکن کیا ہے؟ کوئا اپنا گھونسلہ درخت پر بناتا ہے۔ اس لیے درخت کوئے کا مسکن زندہ عضو یوں کی ضروریات مختلف ہوتی ہیں۔ یہ عام طور پر ایسے مقامات پر مقیم رہتے ہیں جہاں پر ان کی اکثر ضرورتیں پوری ہوتی ہیں اور انھیں معقول مقدار میں غذا حاصل ہوتی ہے، رہائش اور زندگی سے متعلقہ ضروریات بھی پوری ہوتی ہوں۔

تمام عضو یئے غذاء، پانی، رہائش اور ہوا جیسی پودے یا جانور پر ان کے مقامات کو معلوم کرنا مشکل کام ہے۔

ضروریات کی تکمیل کے لیے اپنے گرد و پیش کے ماحول پر انحصار اس کے علاوہ عضو یوں کی ضرورت کو علیحدہ سے معلوم کرنا بھی کرتے ہیں۔ وہ ماحول جو کسی مخصوص عضو یہ کی ضروریات کی تکمیل مشکل ہے۔ اس لیے عام طور پر ہم اجتماعی طور پر ان کے مسکن بہتر طور پر کرتا ہے وہ اس عضو یہ کا مسکن کھلاتا ہے۔ مثال کے طور کے اعتبار سے مطالعہ کرتے ہیں۔

## مسکن

یہ کتاب حکومت آمداد پریش کی جانب سے منت تھیں کیلئے ہے

## آئیے اب ہم دیکھیں کہ ہمارے آس پاس کونسے تالاب بطور مسکن (Pond as a habitat) :-

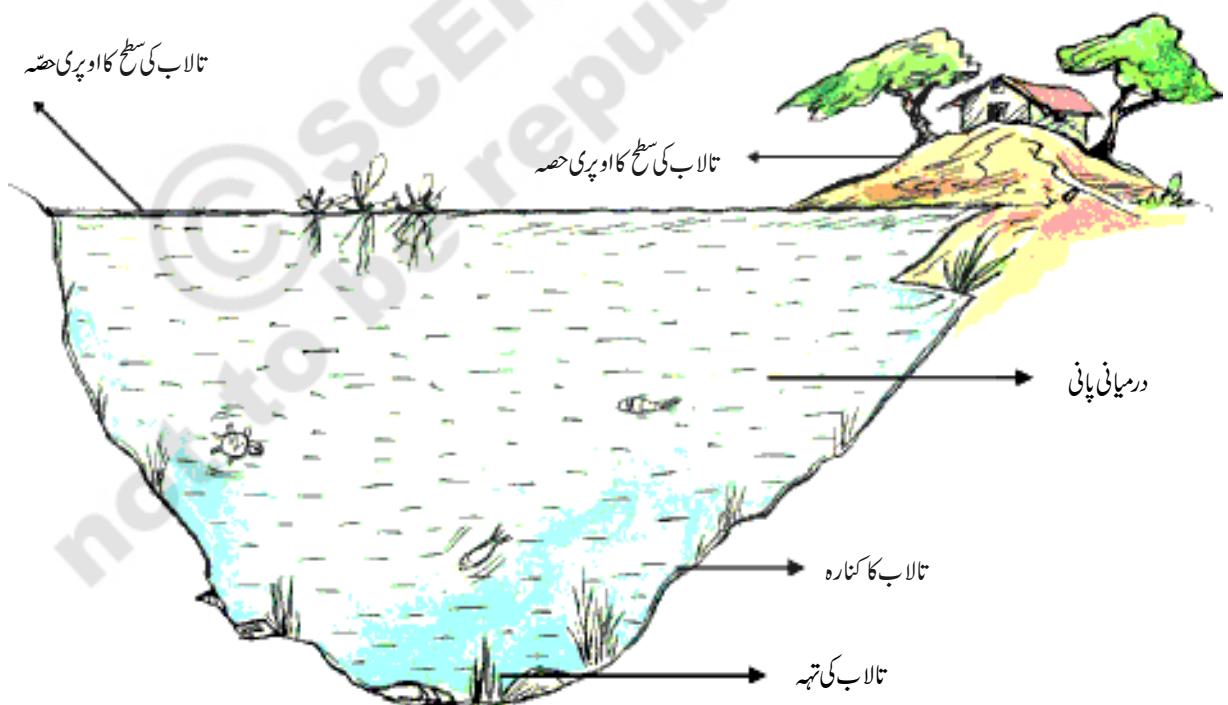
تالاب میں متعدد عضویے رہتے ہیں۔ ان کا قریبی مطالعہ کرنے کے لیے ہمارے لیے ضروری ہے کہ ہم تالاب کے مختلف علاقوں کو دیکھیں جہاں پر عضویوں کے بعض گروہ موجود ہوتے ہیں۔

☆ آپ کے خیال کے مطابق تالاب کی سطح پر کونسے جانور اور پودے رہتے ہیں؟

☆ آپ کے خیال کے مطابق کونسے جانور اور پودے درمیانی پانی میں رہتے ہیں؟

آئیے اب ہم مختلف مسکن پائے جاتے ہیں۔ ہم اس بات سے واقف ہیں کہ حیوانات درختوں پر، ہمارے گھروں میں، تالابوں کے مختلف مقامات پر، بارش سے بھرے، چھوٹے گڑھوں اور دوسرے کئی مقامات پر پائے جاتے ہیں۔ جیسے جیسے علاقہ میں اضافہ ہوتا ہے ویسے ویسے اکثر عضویوں کی قسم اور تعداد میں بھی اضافہ ہو جاتا ہے۔

اسی طرح آپ کے گھر میں رہنے والے عضویوں کی تعداد آپ کے بالوں میں مقیم عضویوں سے زائد ہوگی اور آپ کے گھر سے زیادہ تعداد تالاب میں ہوگی اور تالاب سے زیادہ تعداد جھیل میں ہوگی اسی طرح یہ سلسلہ چلتا رہے گا۔ یہ بڑے مقامات عضویوں کی زندگی کو سہارا دینے کے لیے موزوں ہوتے ہیں۔ آئیے اب ہم بعض مسکنوں کا قریب سے مطالعہ کریں گے۔



شکل 1

### مسکن

یہ کتاب حکومت آندھرا پردیش کی جانب سے منت تقریب کیا گیا ہے

تالاب کی تہہ میں ہائیڈریلا جیسے پودے اور molluscs چپٹے دودھیے اور حشرات کے لا ردا(maggots) جیسے جاندار پائے جاتے ہیں۔

یہاں پر روشنی کم سے کم ہوتی ہے لیکن غذاء وافر مقدار میں مردہ اجسام اور سڑی گلی اشیاء کی شکل میں دستیاب ہوتی ہے۔

**مشغله 3:- عضویے جو تالاب کی مختلف خطوط پر رہتے ہیں**  
اب تک آپ نے جو پڑھا ہے اُس کی بنیاد پر حسب ذیل سوالات کے جوابات دیجیے۔

☆ کسی ایک ایسے عضویے کا نام بتایئے جو اُسی تالاب کے مختلف خطوط میں رہ سکتا ہے؟ وہ کیا وجہات ہیں جو اُس کو تالاب کے مختلف خطوط میں ٹھہرنے کے لیے مجبور کرتے ہیں؟

☆ کیا تالاب میں اُس کے مختلف مقامات کو بھی مسکن کہا جاسکتا ہے؟ کیوں یا کیوں نہیں؟

☆ تالاب میں کیا کوئی ایسا جانور ہوتا ہے جسکے پیر ہوتے ہیں؟ کیا تالاب کے تمام جانوروں کو دُم ہوتی ہیں؟

☆ کیا تالاب کے تمام جانور تیرتے ہیں؟ وہ کونسے جانور ہیں جو تالاب کی سطح کو اپنا مسکن بناتے ہیں؟ کیا تالاب میں اُگنے والے تمام پودوں کے پتے مشابہ ہوتے ہیں؟

☆ کیا تالاب میں اُگنے والے پودے (ہائیڈریلا) اور پانی کی سطح پر تیرنے والے پودے (کنول) کے پتوں کے درمیان کیا فرق ہوتا ہے؟ غور کیجیے اور لکھنے کہ ان میں کیوں ایسے اختلافات پائے جاتے ہیں۔

تمام تالابوں میں ہم پودوں اور جانوروں دونوں کو دیکھ سکتے ہیں۔

آپ کے خیال میں کونسے جانور اور پودے تالاب کے کناروں پر رہتے ہیں؟

☆ آپ کے خیال میں کونسے پودے اور جانور تالاب کی اندر ورنی تہہ میں رہتے ہیں؟

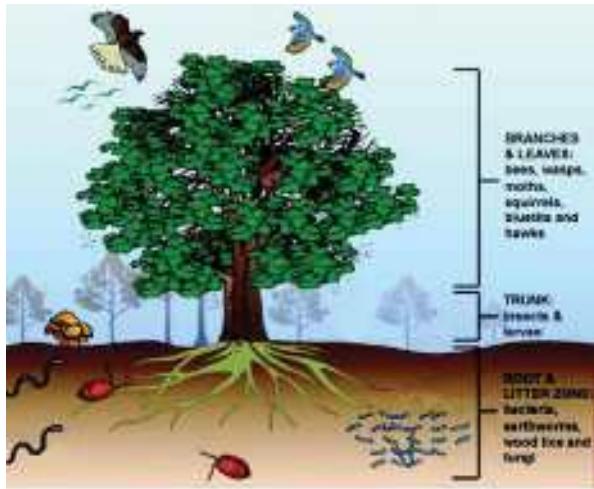
ہم مختلف عضویوں سے واقف ہیں جو مختلف خطوط میں رہتے ہیں۔ اس کی وجہ بعض حالات ہیں جیسے روشنی غذا، ہوا وغیرہ کا مناسب طور پر دستیاب ہونا۔ ہم بعض عضویوں جیسے کابلی مکھی (kingfisher)، اور رام چڑیا (dragon fly) اور mayfly سے واقف ہیں جو پانی کی سطح پر رہتے ہیں۔ یہ پانی کی سطح پر منڈلاتے رہتے ہیں اور یہ بہبیو یا کسی پانی کی سطح سے باہر نکلی ہوئی کسی لکڑی پر آرام کے لیے بیٹھ جاتے ہیں۔ یہ تالاب کی سطح سے غذاء کو حاصل کرتے ہیں۔

بعض عضویے جیسے گھونگھے Pond skater وغیرہ پانی کی سطح پر رہتے ہیں۔ اور کابلی مکھی dragonfly کے لاروا بھی تالاب کی سطح پر رہتے ہیں۔ پسیا (pistia) جو ایک آبی پودا ہے کمل طور پر پانی کی سطح پر تیرتا ہے۔ جب کہ کنول کی جڑیں گہرائی میں چلی جاتی ہیں۔ پانی کی سطح پر عضویوں کو دوسرا عضویے بہ آسانی کھا جاتے ہیں چونکہ یہاں پر بہت کم تحفظ ہوتا ہے۔ تاہم یہاں پر وافر مقدار میں غذاء اور ہوا دستیاب رہتی ہے۔ یہی وجہ ہے کہ مچھلی اکثر غذا کیلئے پانی کی سطح پر آ جاتی ہے۔

گریٹ واٹر بوٹ مین (great water boatman)، جونک اور مچھر کے لاروا درمیانی پانی میں پائے جاتے ہیں۔ مچھلی اور کیکڑے بھی اسی خطہ کے اطراف تیرتے رہتے ہیں۔ تالاب کے کنارے پر گھاس، مینڈک، بلکے، کیکڑے وغیرہ ہوتے ہیں۔ مچھلیاں عام طور پر اسی مقام پر اندٹے دیتی ہیں۔

### مسکن

یہ کتاب حکومت آندھرا پردیش کی جانب سے منت ہے۔



شکل 3

اب آپ نے اپنے آس پاس جن مختلف قسم کے عضویوں کو درختوں پر یا پودوں پر مقیم دیکھا ہواں کا مطالعہ کیجیے۔

#### مشغله-4:

اپنے مدرسہ میں کسی ایک پودے کا انتخاب کیجیے۔ (اس کیلئے آپ اپنے ہم جماعت 4، 5 طلباء کا گروپ بنانے کا کام کیجیے) ☆ آپ نے جس پودے کا انتخاب کیا ہے تقریباً ایک ہفتہ تک کم از کم دن میں دو مرتبہ مختلف اوقات میں جا کر ہر روز اس کا مشاہدہ کیجیے۔

☆ گروپ کا ہر ممبر انفرادی طور جب بھی وقت ملے اپنے مشاہدے کو نوٹ کرے۔

حسب ذیل باتوں کو نوٹ کیجیے۔

☆ پہلی مرتبہ آپ نے جن عضویوں کو دیکھا ہے اُن تمام کی ایک فہرست تیار کیجیے۔ دوسری مرتبہ آپ نے جن عضویوں کو دیکھا ہے اُنھیں بھی اپنی فہرست میں شامل کیجیے۔

☆ وہ پودے جنھیں ہم پانی میں دیکھتے ہیں اُنھیں آبی پودے (Aquatic plants) کہتے ہیں۔ اور جانوروں کو آبی جانور (Aquatic animal) کہتے ہیں۔ اس قسم کے مسکن کو آبی مسکن (Aquatic habitat) کہا جاتا ہے۔ زمین پر کئی آبی مسکن پائے جاتے ہیں۔ جیسے واٹر مینک باغوں میں بنائے گئے تالاب قدرتی طور پر پائے جانے والے تالاب جو بارش ہونے کے بعد بڑی ندیوں، چھیلوں اور سمندروں میں تبدیل ہو جاتے ہیں۔

#### درخت بطور مسکن (Tree as habitat):-

آئیے اب ہم اسی طریقے سے پودا یا درخت کا مطالعہ بطور مسکن کریں گے۔

پرندے، بند ر، گلہریاں، سانپ، چیونیاں، گلہریاں، ٹڈے، پنگے، گلہریاں، چھوٹے پودے (ماں) گلہر وغیرہ چند ایسے عضویے ہیں جنھیں ہم درختوں پر دیکھتے ہیں جدول 2 میں ان کی درجہ بندی کرنے کے کوشش کیجیے اور بتائیے کہ ان کو آپ نے کہاں دیکھا ہے۔ اس کے علاوہ آپ کچھ نئی مثالیں بھی شامل کر سکتے ہیں جن سے آپ واقف ہیں۔

#### جدول 2

درخت کے نچلے حصے میں چیونیاں.....	درخت کے تنہ پر
شاخوں کے درمیان	بندر
	پتوں پر یا پتوں کے اندر

#### مسکن

یہ کتاب حکومت آمداد پریش کی جانب سے منت تھیں کیلئے ہے

- ☆ اپنی نوٹ بک میں درخت کا ایک رف (Rough) خاکہ کھینچ کر ان مقامات کی نشاندہی کیجیے۔ جن مقامات پر آپ نے عضویوں کو دیکھا ہے۔ مدد کے لیے شکل 3 کو اپنے قرب و جوار کے مزید پودوں اور درختوں کا بھی دیکھئے۔
- ☆ کیا کوئی درخت ایسا بھی تھا جس پر کوئی جانور نہیں تھے؟
- ☆ وہ کونسے جانور ہیں جنھیں ہم اکثر درختوں پر دیکھتے ہیں؟
- ☆ اپنا مطالعہ جاری رکھیے اور حسب ذیل کو معلوم کرنے کی مشاہدہ کرنے کی کوشش کیجیے۔
- ☆ کیا آپ نے بعض چھوٹے پودوں کو درخت پر اگتے جاتے ہیں۔ درخت وہ مقام ہے جہاں پر مختلف جانور رہتے ہیں جیسے پرندے، گلہریاں، چیونٹیاں، ہمڑیاں وغیرہ۔
- ☆ کیا آپ کا منتخب کردہ درخت اس پودے کا مسکن ہے؟
- ☆ کیا آپ نے بعض ایسے پرندوں کو دیکھا ہے جو ہمیشہ اس درخت پر موجود رہتے ہیں۔
- ☆ کیا آپ نے درخت کے پاس آتے جاتے چند جانوروں کو دیکھا ہے؟ وہ کونسے جانور ہیں؟
- ☆ کیا آپ ہر روز انہی جانوروں کی نشاندہی کرتے ہیں؟
- ☆ کیا یہ درخت ان عضویوں کا کبھی مسکن ہے جو کچھ دنوں کے لیے آتے ہیں اور پھر کچھ دنوں کے بعد نظر نہیں آتے؟
- ☆ آپ کے مشاہدے کی بناء پر آپ کے مشاہدہ میں موجود درخت کو نے عضویوں کا مسکن ہے؟
- ☆ دوسرے گروپ سے گفتگو کیجیے کہ ان کا مشاہدہ کیا تھا اور حسب ذیل کے جواب دیجیے۔
- ☆ ہمارے گھروں میں رہتے ہیں یہ ہمیں گرمی، سردی اور بارش سے بچاتا ہے یہ ہمارے لیے رہائش گاہ ہے۔ ہم اپنے گھروں میں چند جانوروں اور پرندوں کو پالتے ہیں۔ گھروں میں ہم بعض پودوں کو اگاتے ہیں جو ہمیں پھل اور ترکاری دیتے ہیں۔

### مشغله - 5:

آپ کے گھر میں پائے جانے والے مختلف عضویوں کے بارے میں گفتگو کیجیے۔ ان کی فہرست بنائیے۔

☆ ہمارے گھروں میں رہنے والے پالتوں جانور کیا دوسرے مقامات پر بھی رہ سکتے ہیں؟ ان جانوروں کے نام بتلائیے

### مسکن

یہ کتاب حکومت آمداد پرائیویٹ کی جانب سے منت ہے۔

بیٹھتا ہے اور آپ کے ساتھ ساتھ چلتا ہے۔ کیا آپ کو کبھی کہتے اور بلی کی آپ کے ساتھ محبت کا تجربہ ہوا ہے؟ اپنے تجربہ کو لکھئے۔

اور ان مقامات کو لکھئے جہاں پر یہ رہ سکتے ہیں۔

☆ ہمارے گروں میں بعض ایسے جانور بھی رہتے ہیں جو ہمارے لیے فائدہ مند نہیں ہوتے۔ ایسے جانوروں کی مشالیں دیجیے۔

☆ صرف بعض مخصوص قسم کے جانور اور پودے ہی هم اپنے ساتھ کیوں رکھتے ہیں؟

☆ ہم بعض قسم کے جانوروں اور پودوں کو اپنی ضروریات جیسے غذاء کے لیے گھر بیو بنایتے ہیں اے

☆ غور کیجیے کہ ہم لوگوں اور بلیوں کو کیوں گھر بیو بنایتے ہیں؟ اس طرح ہم کہہ سکتے ہیں کہ ہمارا گھر بھی ایک مسکن ہے، کیا یہ صحیح نہیں ہے؟ متعدد جانور جیسے گھنے، بلیاں، بکریاں، گائے، پرندے، (جیسے مرغی، بُخ، کبوتر) مکڑیاں، چیونیاں، جھینگر بھی ہمارے ساتھ رہتے ہیں۔ بعض پودے جیسے منی پلاٹ (Moneyplant) اور بعض کروٹن کو بھی ہم گھر کے اندر رکھتے ہیں۔

ہمیں پالتلوں جانوروں کی نگہداشت کرنی چاہیے۔

اکثر اوقات ہماری توجہ صرف دودھ پر ہی رہتی ہے لیکن ہم گائیوں یا بھینسوں کی ضروریات پر توجہ نہیں دیتے۔ ان کے رہائشی مقام (شلیر) کو صاف سترارکھنا، انھیں چارہ اور پانی دینا ہماری ذمہ داری ہے۔

☆ اگر ہم جانوروں سے تعلق بنائے رہیں گے تو وہ بھی ہم سے پیار کریں گے۔ آپ کو معلوم ہوگا کہ آپ کا پالتلوں گھنٹا آپ کے پیروں کو چاٹاتا ہے، دُم کو ہلاتا ہے، آپ کے پاس

### کیا آپ جانتے ہیں؟ Do you know :-

جانور بھی ہمارے مسکن کے برابر کے حقدار ہیں۔

انھیں بھی رہنے کا حق ہے۔ ہم انسان اُن کے مسکن پر قبضہ کر رہے ہیں۔ اگر ہم ایک درخت کو کاٹ دیں تو اس درخت پر رہنے والا پرندہ اپنا گھونسلہ کھو دیگا اور خطرہ میں گھر جائے گا۔

ہم اکثر دیکھتے ہیں کہ گئے، گائے، بندر غذاء اور رہائش کی کمی کا شکار ہو جاتے ہیں۔ بعض رضا کارانہ تعظیزیں جانوروں کے حقوق اور تحفظ کیلئے کام کر رہی ہیں۔

### چھلوں کا باغ: ایک چیرت انگیز منظر

#### (Orchard: A wonderful avenue)

جب ہم بس یاریل سے سفر کرتے ہیں تو مختلف قسم کی فصلوں کے کھیت اور با غاث کو دیکھتے ہیں۔ کسان آم، جام، سپوٹہ، موز، پپاری کے درختوں کو اپنے گاؤں میں اگاتے ہیں جام، سپوٹہ، موز، پپاری کے درختوں کو اپنے گاؤں میں اگاتے ہیں۔ باغات میں کسان ایک ہی قسم کے چھلوں کے پودوں کو اگاتے ہیں۔ آم کے باغ میں صرف آم کے درخت ہوتے ہیں۔ لیکن ہم کئی دوسرے پودوں کی بھی اُگے ہوئے دیکھتے ہیں اس کے علاوہ یہاں پر مختلف قسم کے جانور بھی ہوتے ہیں۔

☆ کیا باغات میں اُگائے گئے تمام پودے جنگلات کے پودوں کی طرح ہی ہوتے ہیں؟ ایسا کیوں ہے؟

### مسکن

یہ کتاب حکومت آمداد پریش کی جانب سے منت ہے۔

اُملی، آم، آملہ ایسے پودوں کی مثالیں ہیں جو جنگلوں یا ☆ آپ کے مشاہدے کی بنیاد پر لکھیے کہ آبی پودا پانی میں رہنے کے لیے کیوں موزوں ہے؟

### آندھرا پردیش کے مکونوں میں اختلاف:-

#### -Diversity of habitats in Andhra pradesh

وہ پودے جو ساحلی علاقوں میں اُگائے جاتے ہیں ان پودوں میں اور تلنگانہ اور رائل سیما کے پودوں میں فرق ہوتا ہے۔ منگروں(mangroves) کو ہم صرف ساحلی اضلاع میں دیکھ سکتے ہیں۔ انگور تلنگانہ میں اُگائے جاتے ہیں۔ اسی طرح ہم مشابہ قسم کے پودوں کو ہماری ریاست کے تمام مقامات پر دیکھ سکتے ہیں۔

کیا آپ جانتے ہیں:-

کیا کٹش(catus)، بول(aloevra) ایلوورا(acacia) پودوں کو سرچی اور جنپیلی کے پودوں کی طرح پانی کی ضرورت نہیں ہوتی۔ ان کو ریگستانی پودے(desert plant) کہتے ہیں۔ ہم اکثر ریگستانوں میں اونٹوں کو دیکھتے ہیں۔ ریگستانی پودے اور جانور خشک حالات اور وسیع حرارت کے تفاوت کے لیے موزوں ہوتے ہیں۔ ریگستان کی مختلف خصوصیات انھیں ریگستانی مسکن بناتی ہیں۔

پودے اور جانور جوز میں مختلف مقامات جیسے درختوں، ہمارے گھروں، کھیتوں، جنگلات وغیرہ میں رہتے ہیں اُن کا تعلق خشکی کے مسکن(Terristrial habitat) سے ہوتا ہے۔

آئیے اب ہم ایک چھوٹا مشغلہ کر کے یہ دیکھیں گے کہ مختلف حالات میں پودے اور جانور اپنے آپ کو آس پاس کے حالات سے ہم آہنگ ہونے کے لیے کس طرح موافق اختیار کر لیتے ہیں۔

آبی اور خشکی کے پودوں کے درمیان موجود اختلافات کا مطالعہ اس کو بہتر طور پر سمجھنے میں ہماری مدد کرے گا۔

#### مشغلہ-6:

### آبی پودے کا موازنہ خشکی کے پودے کے ساتھ:-

#### (Compare water plant with land plant)

آبی پودا ہائیڈریلایا یا پلیسیر یا کٹھا کیجیے۔ اسی طرح کسی ایک زمینی پودے کو کٹھا کیجیے۔ اب ان دونوں کا موازنہ کیجیے اور اپنے مشاہدے کو جدول 3 میں درج کیجیے۔

آبی پودے (پلیسیر یا رہائیدریلایا)	خشکی کے پودے (تلسی)	حکم

#### مسکن

یہ کتاب حکومت آندھرا پردیش کی جانب سے منت تھیں کیلئے ہے

### کیا آپ جانتے ہیں:-Do you know

مختلف اقسام کے پرندے ایک لمبا فاصلہ طے کر کے ہماری ریاست کے ”کویرہ“ اور ”بلی کیٹ“ جھیلوں کو آتے ہیں۔ اکٹوبر تا مارچ کے مہینوں کے درمیان ان جھیلوں پر ”پلی کین“ (pelicans) نمودار ہوتے ہیں۔

صلع کرنوں میں ہم ایک پرندے کو دیکھ سکتے ہیں جسے ”بٹا میکے پٹا“ (battameke pitta) کہا جاتا ہے جو ایک لمبا فاصلہ طے کر کے یہاں آتا ہے۔

ہم دیکھتے ہیں کہ عام پرندے ایک لمبا فاصلہ طے کر کے تولید کے عمل کے لیے موزوں حالات کی بناء پر اڑ کر آتے ہیں۔ کچوے اور مچھلیاں بھی ایک مقام سے دوسرے مقام کو منتقل ہوتے رہتے ہیں۔ بعض اقسام کے کچوے مغربی بنگال اور اڑیسہ کے ساحلوں سے ایک لمبا فاصلہ طے کر کے وشا کھا پٹنم کے ساحل کی طرف آتے ہیں۔

کیا آپ نے پُلا سہ (pulasa) مچھلی کے بارے میں سُنا ہے؟ اُس کے بارے میں معلومات جمع کیجیے۔ وہ کیوں اور کس وجہ سے بعض موسموں میں اپنا مسکن تبدیل کرتی ہے۔

### کلیدی الفاظ (key words):-

قدرتی مسکن، خشکی، آبی

### ہم نے سیکھا ہے (we have learnt):-

☆ پودوں اور جانوروں کے لیے مسکن ایک ایسا مقام ہے جہاں پر زندگی گزارنے کے لیے موزوں حالات و ستیاب رہتے ہیں۔

اپنے دوستوں سے گفتگو کیجیے اور لکھئے۔

☆ کیا جانور اپنے مسکنوں کو تبدیل کرتے ہیں؟

☆ ہمارے گھریلو جانور کو نہ ہیں، کیا وہ بھی مسکنوں کو تبدیل کرتے رہتے ہیں؟

☆ کیا آپ نے اپنے آس پاس بعض پرندوں کو صرف مخصوص موسم کے دوران دیکھا ہے؟ وہ کس لیے یہاں آتے ہیں؟

☆ کیا ہم تمام قسم کے پرندوں کو پورے سال تمام دیکھ سکتے ہیں؟ ہم کوکل کا گیت صرف ایک مخصوص موسم میں ہی سُن سکتے ہیں۔ ہم موسم برسات میں درختوں پر بلغوں کو دیکھتے ہیں۔ وہ کہاں سے آتے ہیں اور دوسرے اوقات میں وہ کہاں جاتے ہیں؟

### اچھا مسکن، اچھی محنت Good habitat,good life

فرض کیجیے کہ آپ کے گھر کے دروازے کسی قدر خراب ہو گئے ہیں۔ آپ کیسا محسوس کریں گے؟

ہم اپنے گھروں یا آس پاس میں معمولی سی تبدیلی کو بھی قبول نہیں کرتے۔ ہم خلل محسوس کرتے ہیں۔ کیا آپ دوسروں کے بارے میں بھی ایسا ہی سوچتے ہیں؟ ہم کوڑا کرکٹ قریبی کنٹوں، نہروں، ندیوں اور میدانوں میں ڈال دیتے ہیں اور صنعتوں کو قائم کرنے کے لیے بڑے پیمانے پر جنگلات کو تباہ کر رہے ہیں۔ سوچئے کہ اُن عضویوں کا کیا ہوگا جوان علاقوں میں رہتے ہیں۔ اس کا کیا نتیجہ نکلے گا۔ کیا ہم دوسرے جانوروں پر انحصار نہیں کرتے؟ مختلف عضویوں کی باہمی انحصار کے بارے میں حوالہ جات کے اعتبار سے آپ جوابات دینے کی کوشش کیجیے۔

اُن کو نقصان پہنچانا گویا اپنے آپ کو نقصان پہنچانا ہے۔

### مسکن

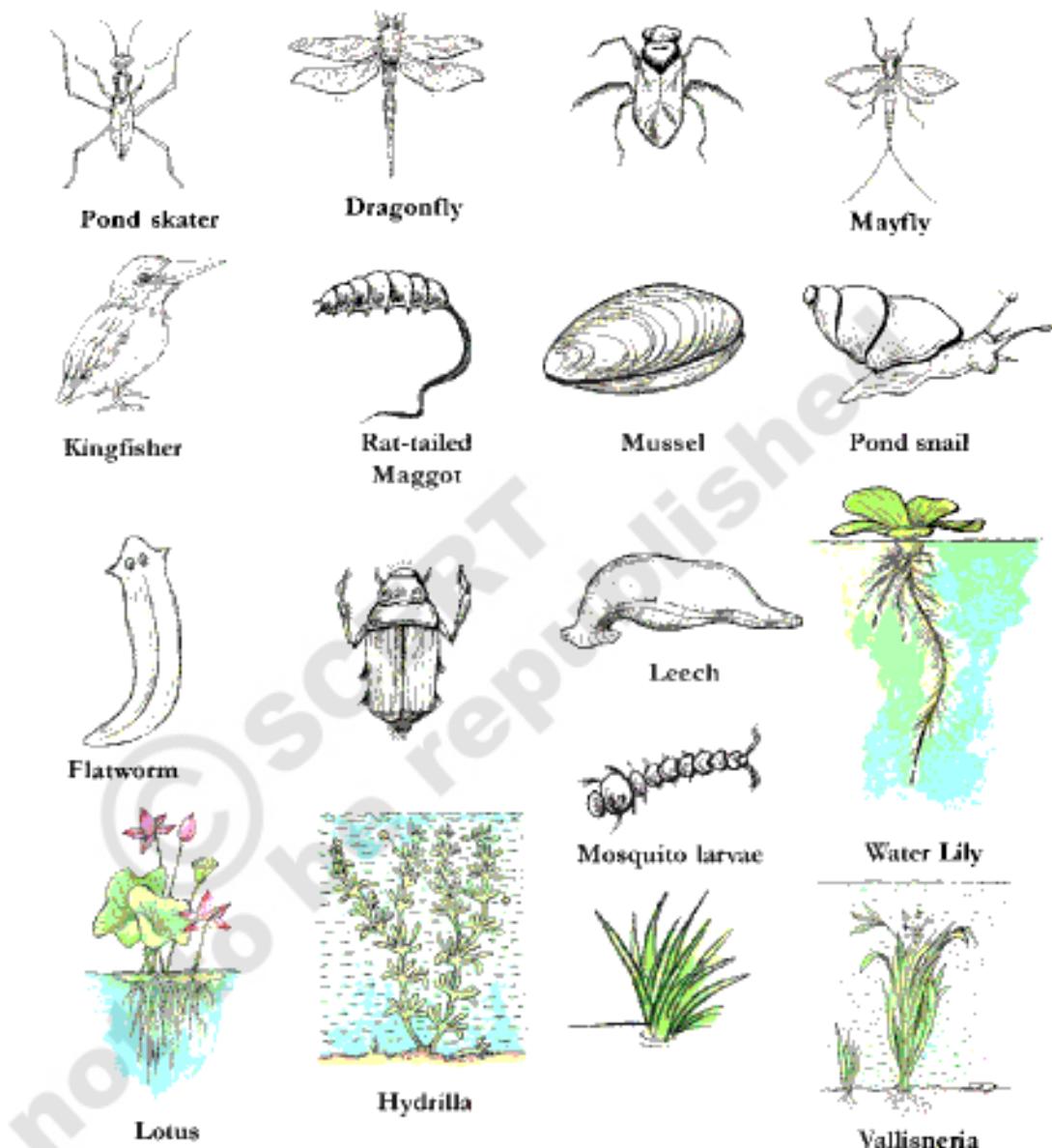
یہ کتاب حکومت آمداد پر مشتمل ہے

- ☆ درخت، تالاب، گھر مسکن کی مثالیں ہیں۔
- ☆ حرارت، رطوبت، ہوا، پانی، غذاء شیلر، مسکن کے اجزاء 5۔ اُن مسکنوں کی شناخت کیجیے جس میں حسب ذیل عضویے رہتے ہیں۔ ایک سے زائد عضویے ایک مسکن میں رہ سکتے ہیں۔
- ☆ تمام مسکنوں کی گروپ بندی وسیع طور پر دو بڑے گروپوں خشکی اور آبی میں کی گئی ہے۔
- ☆ ہمہ اقسام کے پودے اور جانور ان مسکنوں میں گزارہ کرتے ہیں۔
- ☆ مسکن قدرت میں پائے جانے والے فرق کو بتاتے ہیں۔
- ☆ خاص عضویوں کے رہنے کے لیے مخصوص مسکن ہوتے ہیں۔
- ☆ زندگی کی تلاش میں پرندے اکثر اپنے مسکن کو تبدیل کرتے رہتے ہیں مثال کے طور پر بعض پرندے انڈوں کو دینے سے پہلے مسکن کو تبدیل کر لیتے ہیں۔
- ☆ اپنی ضروریات کی تکمیل کے لیے ہمیں دوسرے عضویوں کے مسکنوں کو برداشتیں کرنا چاہیے۔ بجائے اس کے ہم ان کو تحفظ فراہم کرنے کی کوشش کرنی چاہیے۔
- اپنے اکتاب کو فروغ دیجیے:-**
- :Improve your learning**
1. مسکن سے کیا مراد ہے؟
  2. چند پودوں اور جانوروں کے نام بتائیے جو خشکی کے مسکن ہیں۔
  3. مچھلی زمین پر کیوں زندہ نہیں رہ سکتی؟
  4. ”جانوروں کی جلد چند عضویوں کے لیے مسکن ہے“ اس

## مسکن

یہ کتاب حکومت آنحضریش کی جانب سے منت تقریبیں ہے

13. رضیہ اپنے گھر میں موجود جام کے درخت پر پھل کھارہ بی گلہریوں موجود مختلف مسکنوں کو ظاہر کیجیے۔
14. ایک نقشہ بنائیے۔ نقشے کے ذریعہ آپ کے مدرسہ میں مضمون تیار کر کے لٹریری اسوئی ایشن میٹنگ میں تقریر کیجیے۔
15. ”جانوروں کو بھی جینے کا حق ہے“ اس عنوان پر ایک کوپریشن کرنا نہیں چاہتی تھی۔ اس نے ایسا کیوں کیا؟



مشغلہ 2: مختلف اقسام کے پودوں اور حیوانات کی قسموں کو شکلوں کے ذریعہ دکھلایا گیا ہے جو ہمارے آس پاس کے پودوں اور نہروں میں رہتے ہیں۔ اپنے اساتذہ سے اُن کے مقامی نام معلوم کرنے کی کوشش کیجیے اور اپنی نوٹ بک میں لکھئے۔

### مسکن

یہ کتاب حکومت آندھرا پردیش کی جانب سے منت تھیں کیلئے ہے