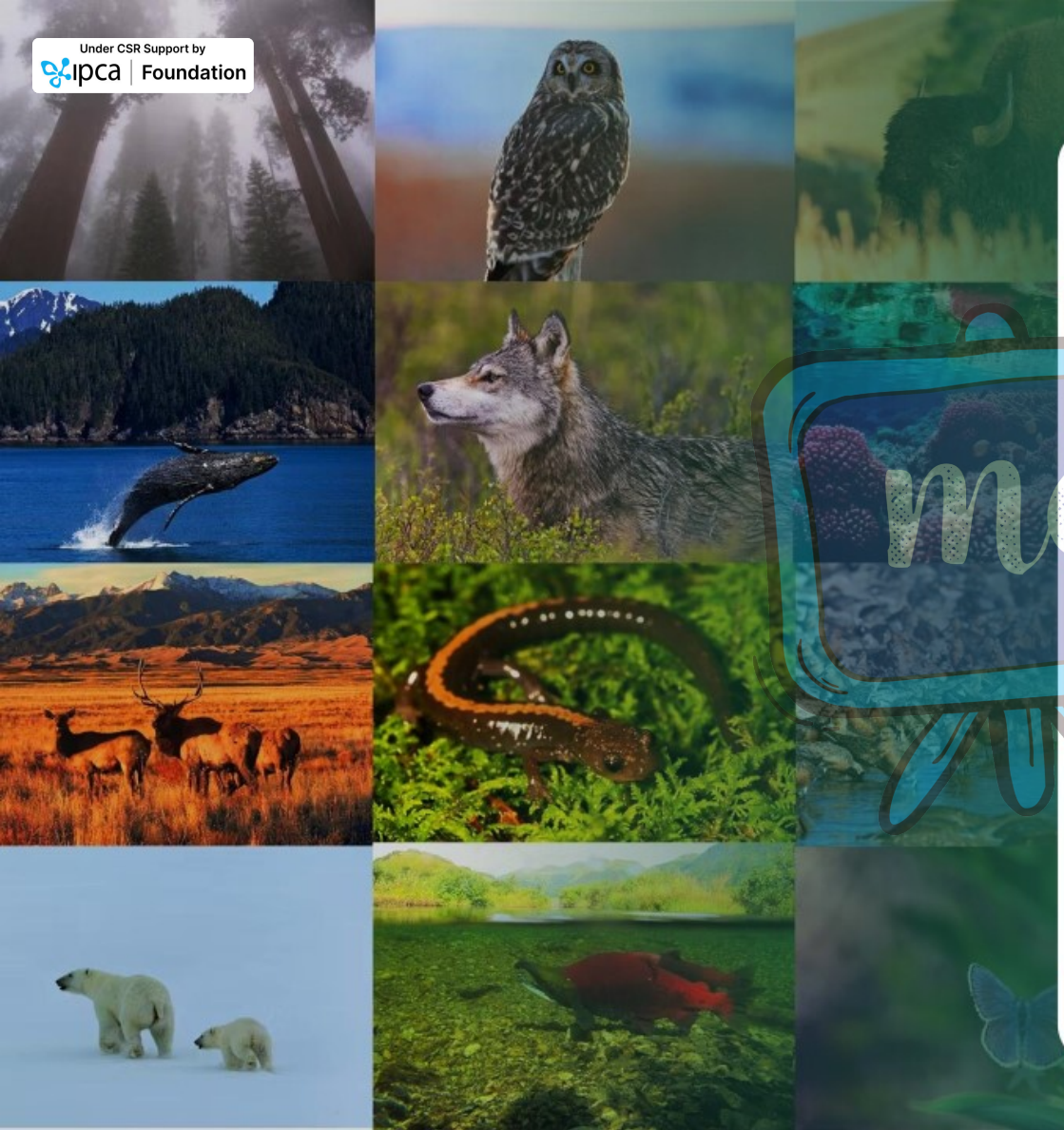
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



कक्षा - 11

भूगोल

भौतिक भूगोल के मूल सिद्धान्त

अध्याय–14
जैव-विविधता एवं संरक्षण

भाग – 2

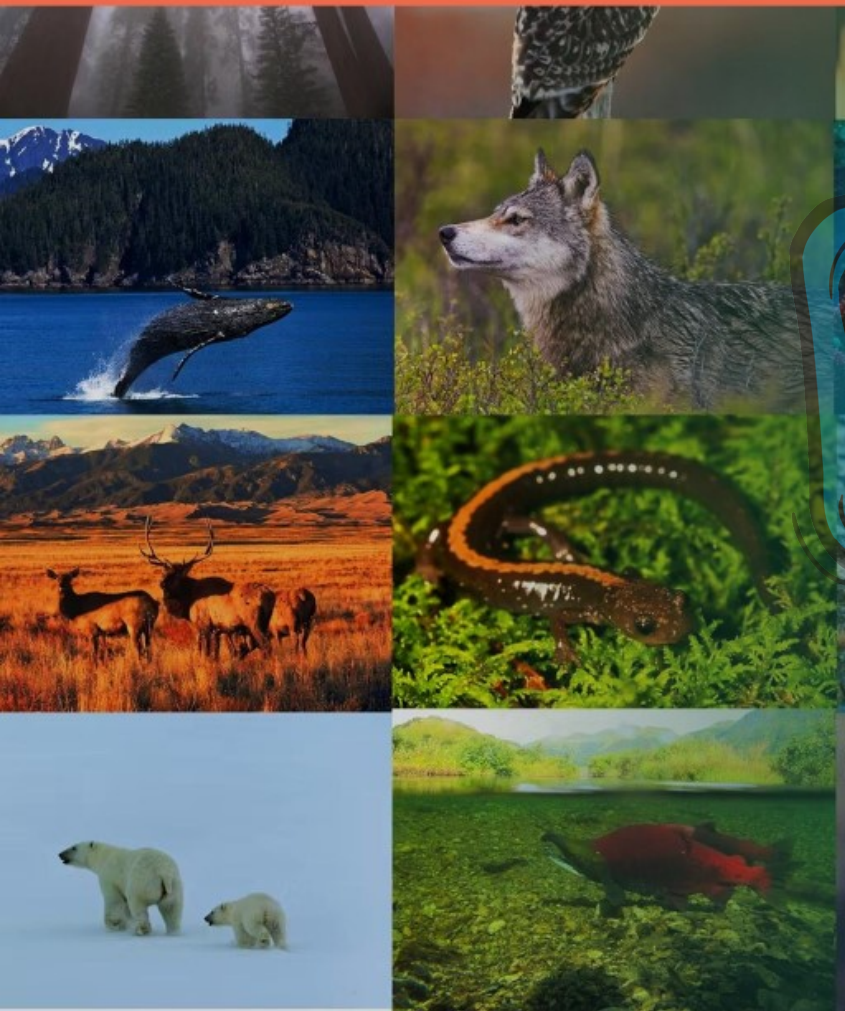
जैव-विविधता का महत्व

ओम प्रकाश खोजा

Under CSR Support by ipca | Foundation

विवरण (Overview)

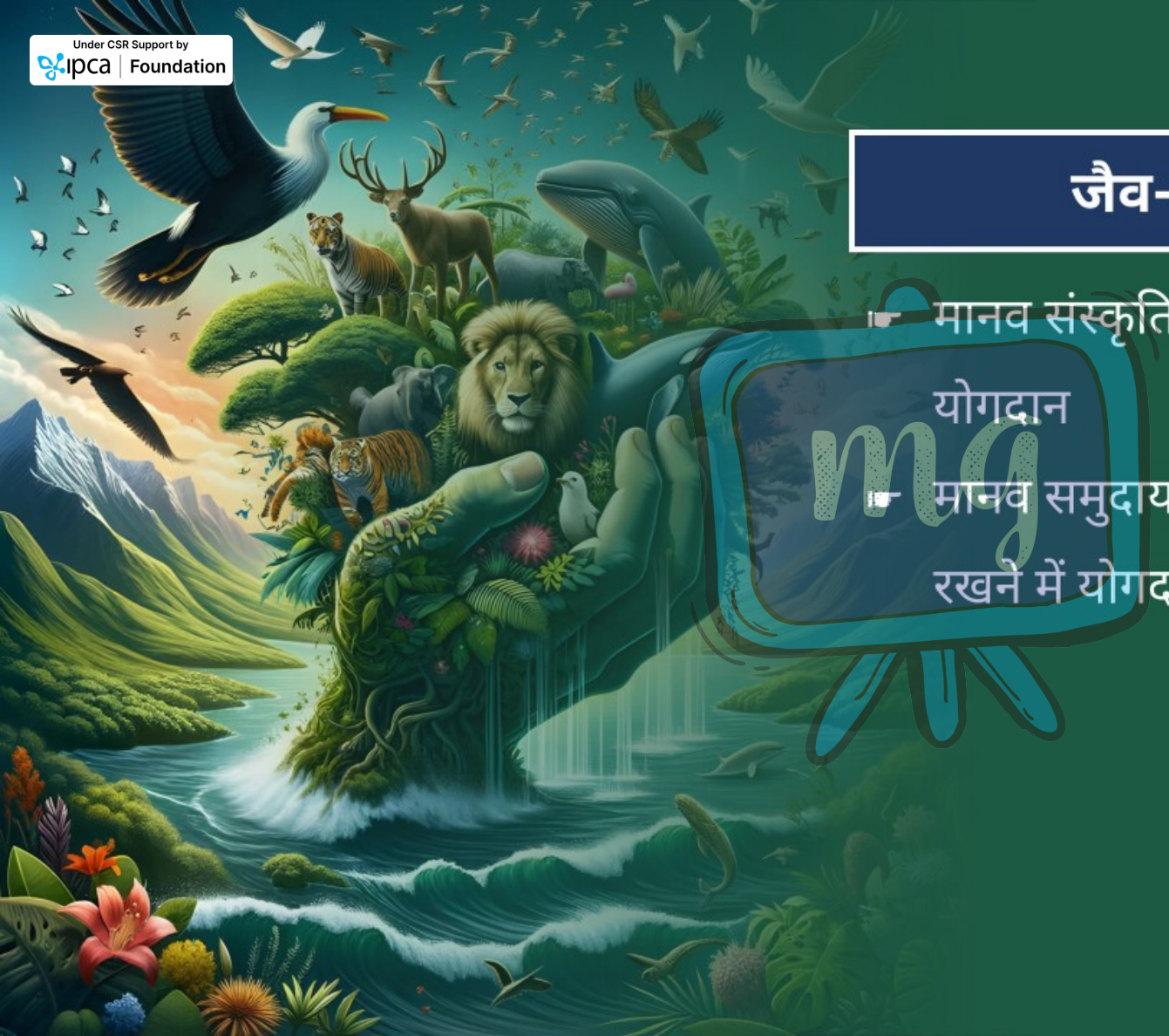
missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



1. जैव-विविधता
2. जैव-विविधता का महत्व
3. जैव-विविधता का ह्रास
4. जैव-विविधता संरक्षण

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

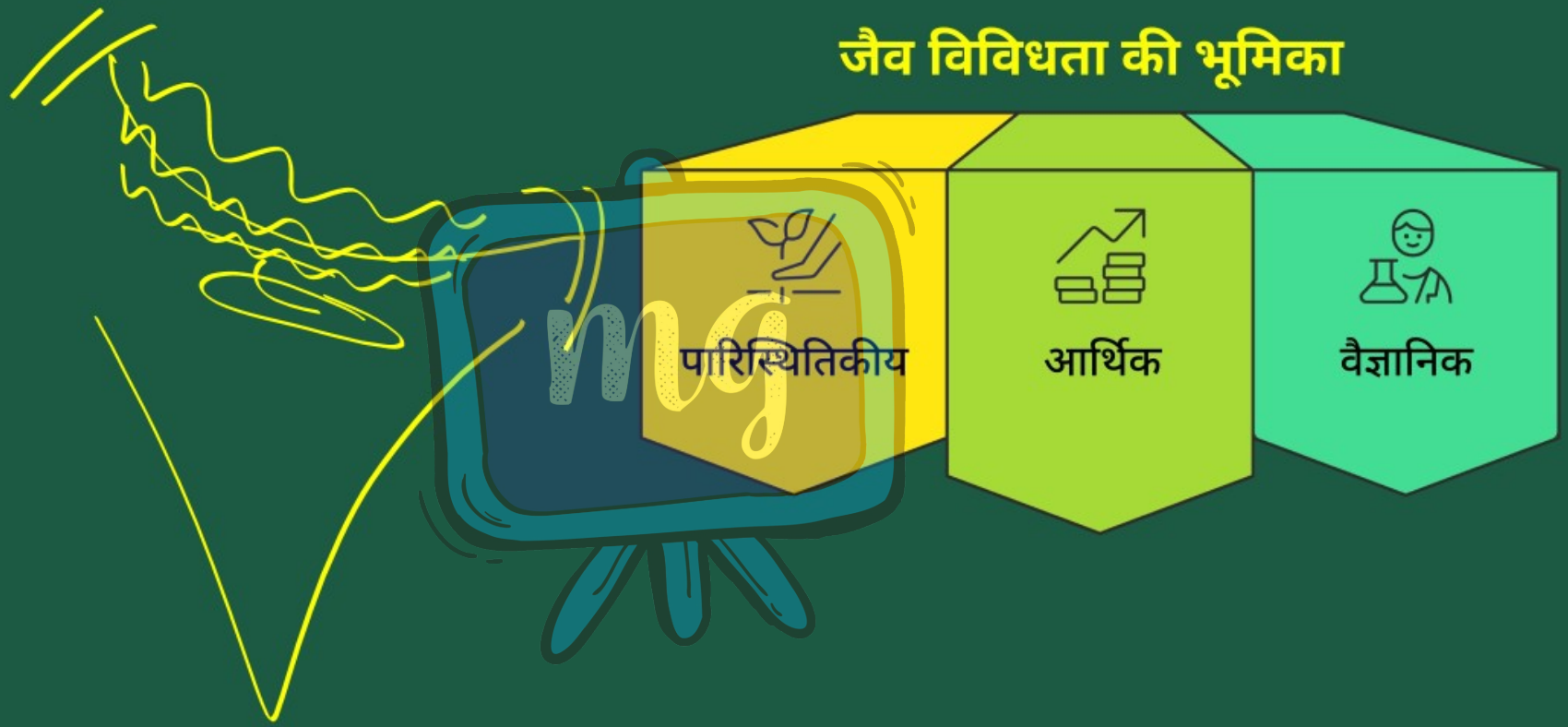


जैव-विविधता का महत्व

- मानव संस्कृति के विकास में जैव-विविधता का योगदान
- मानव समुदाय द्वारा प्राकृतिक विविधता को बनाए रखने में योगदान

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

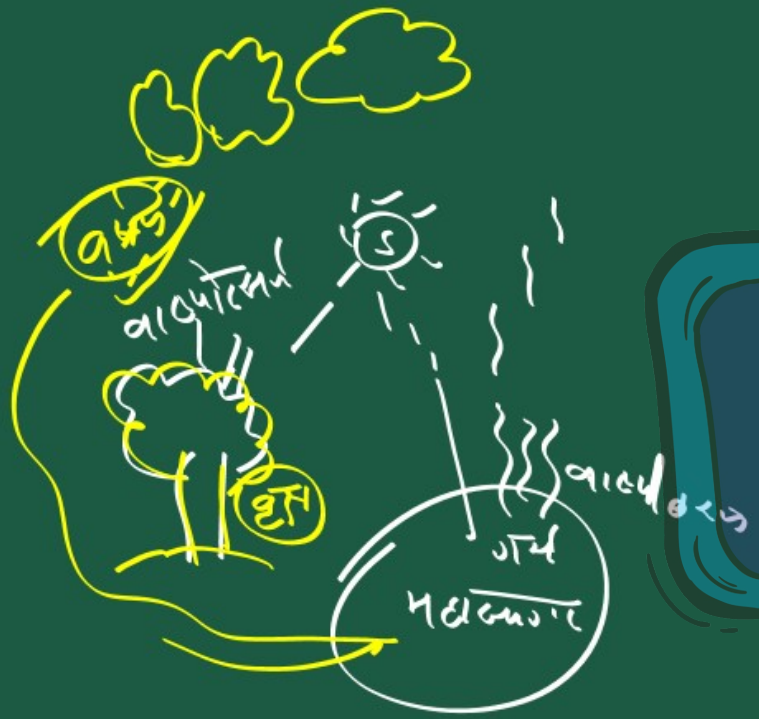
पारिस्थितिकीय भूमिका

- प्रत्येक जीव अपनी जरूरत पूरी करने के साथ दूसरे जीवों के पनपने में सहायक।
- पारितंत्र में कोई प्रजाति बिना कारण न तो विकसित और न ही बनी रह सकती है।



Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



पारितंत्री क्रियाएँ जो मानव जीवन के लिए महत्वपूर्ण हैं

- जीव व प्रजातियों द्वारा ऊर्जा ग्रहण करना
- ऊर्जा का संग्रहण करना
- कार्बनिक पदार्थ का उत्पादन व विघटन
- जल व पोषक तत्वों का चक्र
- वायुमण्डलीय गैस को स्थिर करना
- जलवायु नियन्त्रण में सहायक

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

नोट

पारितंत्र में जितनी अधिक विविधता होगी प्रजातियों के प्रतिकूल स्थितियों में भी रहने की सम्भावना और उनकी उत्पादकता भी उतनी ही अधिक होगी।



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

नोट

जिस पारितंत्र में जितनी प्रकार की प्रजातियाँ होगी,
वह पारितंत्र उतना ही अधिक स्थायी होगा।



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

आर्थिक भूमिका

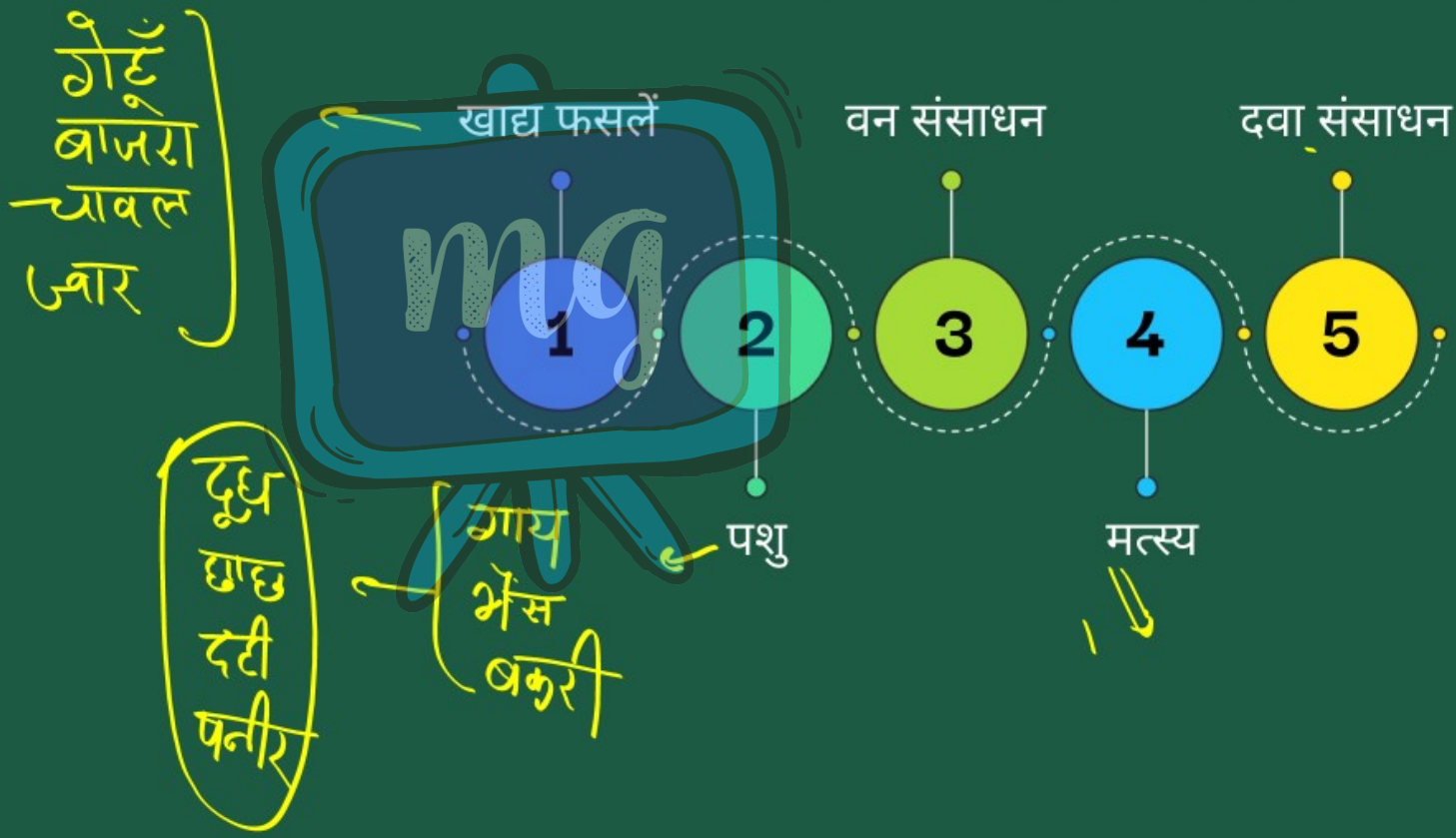
- कृषि जैव-विविधता
  - फसलों की विविधता
  - जैव-विविधता का महत्वपूर्ण भाग



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

जैव-विविधता से प्राप्त उत्पाद



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

नोट

- जैव विविधता भोज्य पदार्थ, औषधियाँ व सौन्दर्य प्रसाधन बनाने में सहायक है।
- जैव संसाधनों की यह परिकल्पना जैव-विविधता के विनाश के लिए भी उत्तरदायी है।

उपयोग

विदोहन ✗

आधिक्य



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

वैज्ञानिक भूमिका

जैव-विविधता का महत्व



- जीवन का आरम्भ जानने में
- भविष्य में जीवन विकास जानने में
- जीवन प्रक्रिया जानने में
- प्रत्येक प्रजाति की भूमिका

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



नोट

- मनुष्य की नैतिक जिम्मेदारी है कि उसके साथ सभी प्रजातियों को जीवित रहने का अधिकार है।
- जैव-विविधता का स्तर अन्य जीवित प्रजातियों के साथ हमारे संबंध का एक अच्छा पैमाना है।
- जैव-विविधता की अवधारणा कई मानव संस्कृतियों का अभिन्न अंग है।



Under CSR Support by ipca | Foundation

सीखने के प्रतिफल (Learning Outcome)

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



जैव-विविधता का महत्व

Under CSR Support by
ipca | Foundation

मूल्यांकन (Assessment)

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



1 निम्न में से जैव-विविधता की भूमिका है–

अ पारिस्थितिकीय

ब आर्थिक

स वैज्ञानिक

द उपर्युक्त सभी

मूल्यांकन (Assessment)



आर्थिक

2 | पशु व वन संसाधन जैव-विविधता की कौनसी भूमिका है?

अ | पारिस्थितिकीय

ब | आर्थिक

स | वैज्ञानिक

द | उपर्युक्त सभी

Under CSR Support by ipca | Foundation

मूल्यांकन (Assessment)

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



3 एक पारितंत्र स्थायी होगा यदि–

अ प्रजातियों की संख्या अधिक हो

ब प्रजातियों की संख्या कम हो

स वनों का ह्रास हो

द उपर्युक्त सभी