

শ্রীরামকৃষ্ণ আশ্রম ইনসিটিউট (উচ্চ বিদ্যালয়)

বাংলা মাধ্যম (সহ শিক্ষা)

বিষয় - জীবন বিজ্ঞান

অধ্যায় - পরিবেশের সঙ্গীব উপাদানের
গঠনগত বৈচিত্র ও কার্যগত প্রক্রিয়া(ফল)

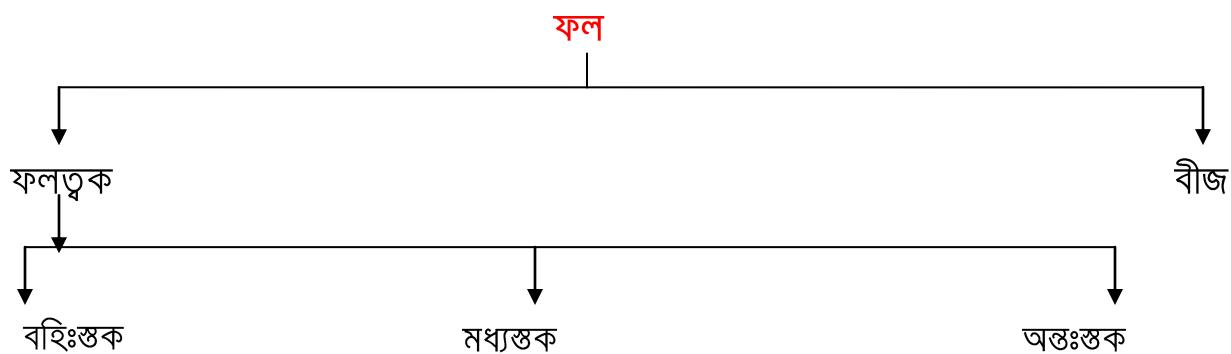
শিক্ষাবর্ষ - ২০২০

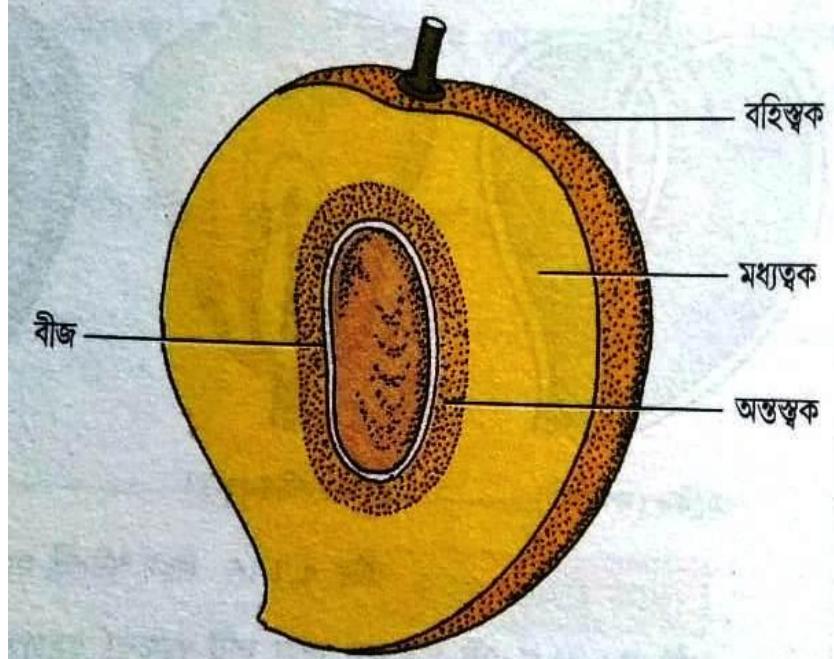
শ্রেণি - সপ্তম



- ফল খেতে কে না ভালোবাসে, কিন্তু তোমরা কি জানো ফল উভিদের জন্য কতটা গুরুত্বপূর্ণ?
- এস আজ আমরা **ফলের অন্দরমহল** সম্পর্কে কিছু তথ্য জেনে নি।
- আচ্ছা ফল কাকে বলে?
- উভিদের বংশবিস্তারে সাহায্যকারী বীজের ধারণকারী এবং ভবিষ্যতের জন্য খাদ্য সঞ্চয়কারী অংশকে
ফল বলে।

➤ একটি আদর্শ ফলের বিভিন্ন অংশ :





আদর্শ ফল (আম) এর বিভিন্ন অংশ

➤ ফলের প্রধান কাজ :

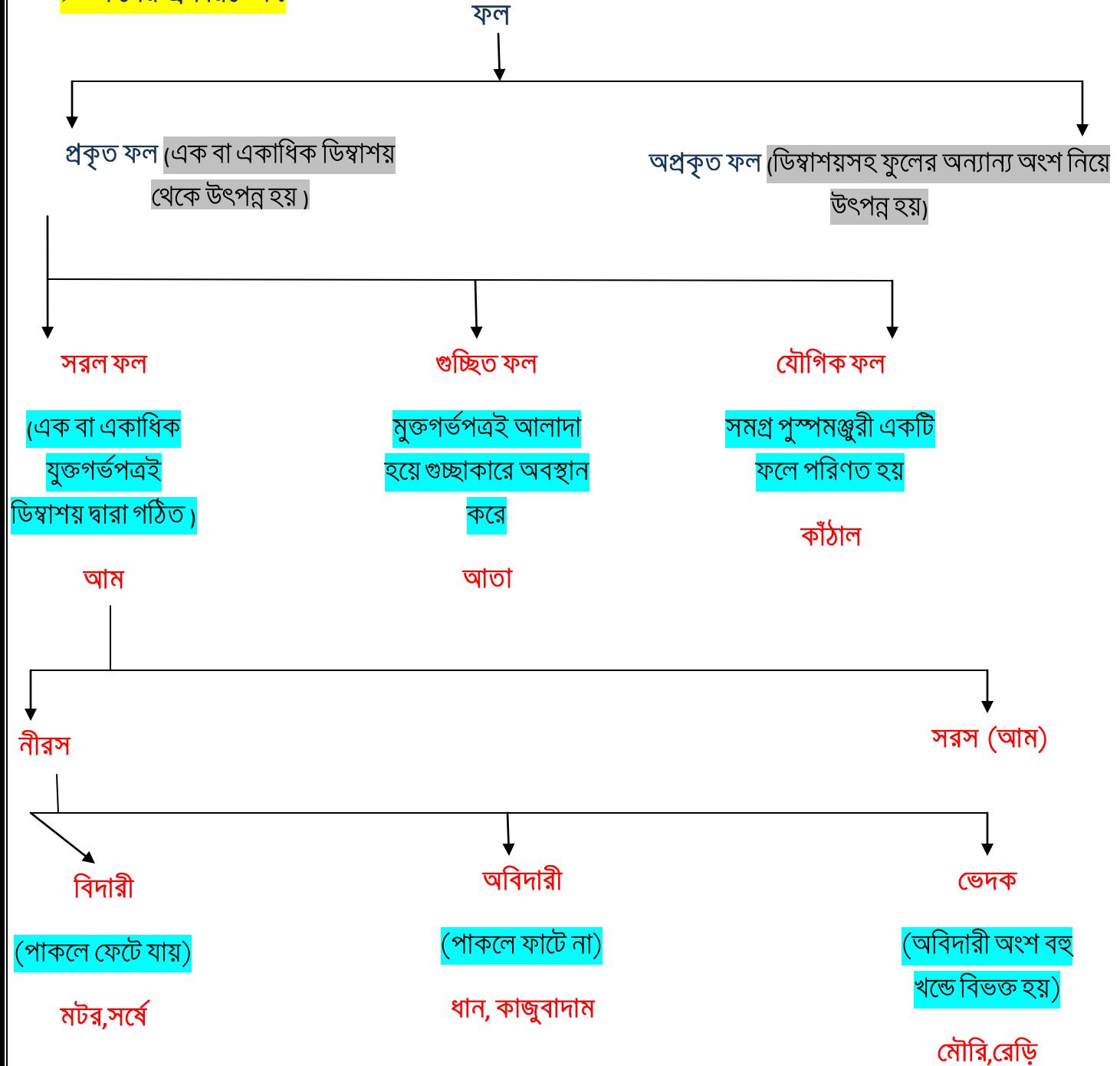
- ১. বীজ ধারণ করে বংশবিস্তারে সাহায্য করা।
- ২. ভবিষ্যতের জন্য খাদ্য সঞ্চয় করে রাখা।
- ৩. কিছু কিছু ক্ষেত্রে এদের বিশেষ কাজ ও করতে দেখা যায় ,যেমন - আত্মরক্ষায় সাহায্য করা (বাবলা),জল সঞ্চয় করা (নারিকেল) ইত্যাদি।
-

পার্থেনোকার্পিক ফল : নিষেক ছাড়াই অতিরিক্ত কৃত্রিম উত্তিদ হরমোন (NAA) প্রয়োগ করে যে বিজবিহীন ফল উৎপন্ন করা হয় তাকে পার্থেনোকার্পিক ফল বলে। যেমন -টমেটো,

* NAA = ন্যাপথলিন অ্যাসিটিক অ্যাসিড

➤ এবাবে এস জেনে নি আমরা কতুরকমের ফল হয় :

➤ ফলের প্রকারভেদ :



কিছু অপ্রকৃত ফল :

চালতার বৃত্তি, আপেলের পুষ্পাক্ষ, আনারসের সমগ্র পুষ্পমঞ্জুরি

➤ দেখোতোপারো কিনা :

- ফল কাকে বলে?
- ফলের কাজগুলি কি কি ? আমকে আদর্শ ফল বলা হয় কেন ?
- প্রকৃত ফল কয় প্রকার ও কি কি ?
- পার্থেনোকার্পিক ফল কাকে বলে?
- আপেলকে কি ফল বলা যায়? যুক্তি দাও।
- ফলের কোন অংশ খাদ্য সঞ্চয় করে রাখে বলে তুমি মনে করো ?
- ৱেড়ি কি ধরণের ফল ?

➤ এবার কিছু হাতে কলমে করা যাক :

- তোমার চারপাশে যেসব ফল দেখতে পাও তার একটি তালিকা তৈরি করে কোনটি কি ধরণের ফল এবং কেন লিখে ফেলো।
- আদর্শ ফলের চিত্র অঙ্কন করে তার প্রতিটি অংশ চিহ্নিত করো।

➤ কিছু বিষয় মনে রেখো

১. বুবাতে অসুবিধা হলে কমেন্ট বাক্স করে পাঠাও
২. নিজের নাম, শ্রেণি, ক্রমিক নম্বর, এবং ফোন নম্বর দিতে ভুলোনা
৩. আমরা সরাসরি যোগাযোগ করে সমস্যা সমাধান করবো