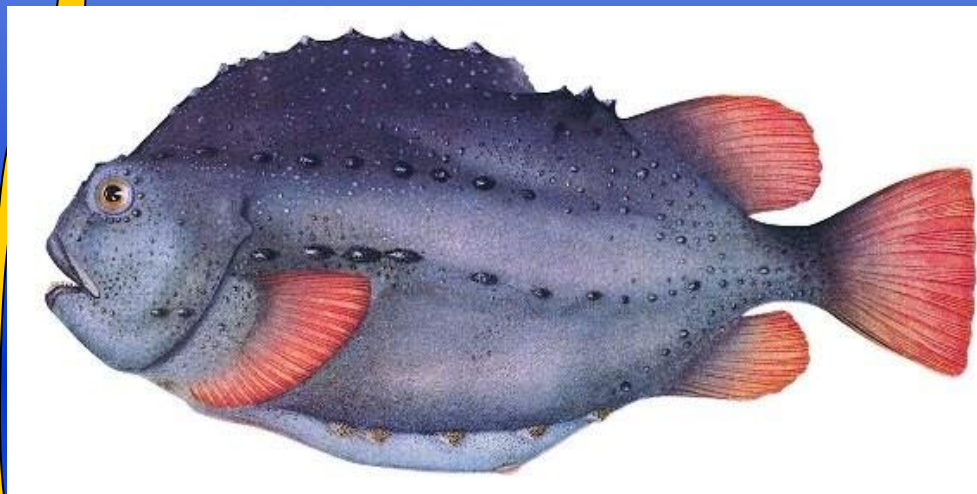


ИНТЕГРИРОВАННЫЙ УРОК



Fish are aquatic inhabitants

ОРДОВИК СИЛУР ДЕВОН

AGNATHA (бесчелюстные рыбы)

PLACODERMI (челюстные панцирные рыбы)

ACANTHODII («колючие» рыбы)

OSTEICHTHYES (костные рыбы)

SARCOPTERYGII (лопастепадные рыбы)

COELACANTHINI (хвостепадные рыбы)

DIPNOI (двоякодышащие рыбы)

ELASMOBRANCHII (акулы и скаты)

CHONDRICHTHYES (хрящевые рыбы)

Миссисиппийская система Пенсильванская система

КАРБОН ПЕРМЬ

HEMICYCLASPIS OSTRACODERMI (бесчелюстные панцирные рыбы) ENDEIOLEPIS DREPANOLEPIS PTERASPIS PTERICHTHYOIDES DINICHTHYS GEMUENDINA RHAMPHODOPSIS CLIMATIUS ACANTHODES CHEIROLEPIS PLATYSOMUS HAPLOLEPIS CHONDROSTEI (хрящевые ганоидные рыбы) HOLOSTEI (костные ганоидные рыбы) SARCOPTERYGII (лопастепадные рыбы) OSTEOLEPIS HOLOPTYCHIIUS RHIPIDISTIA (рипидистиевые рыбы) RHRABDODERMA COELACANTHUS DIPTERUS URDNEMUS HOLOCEPHALI (химернообразные и брадиодонты) CHODRENCHELYS BRADYODONTI HELODUS

Земноводные

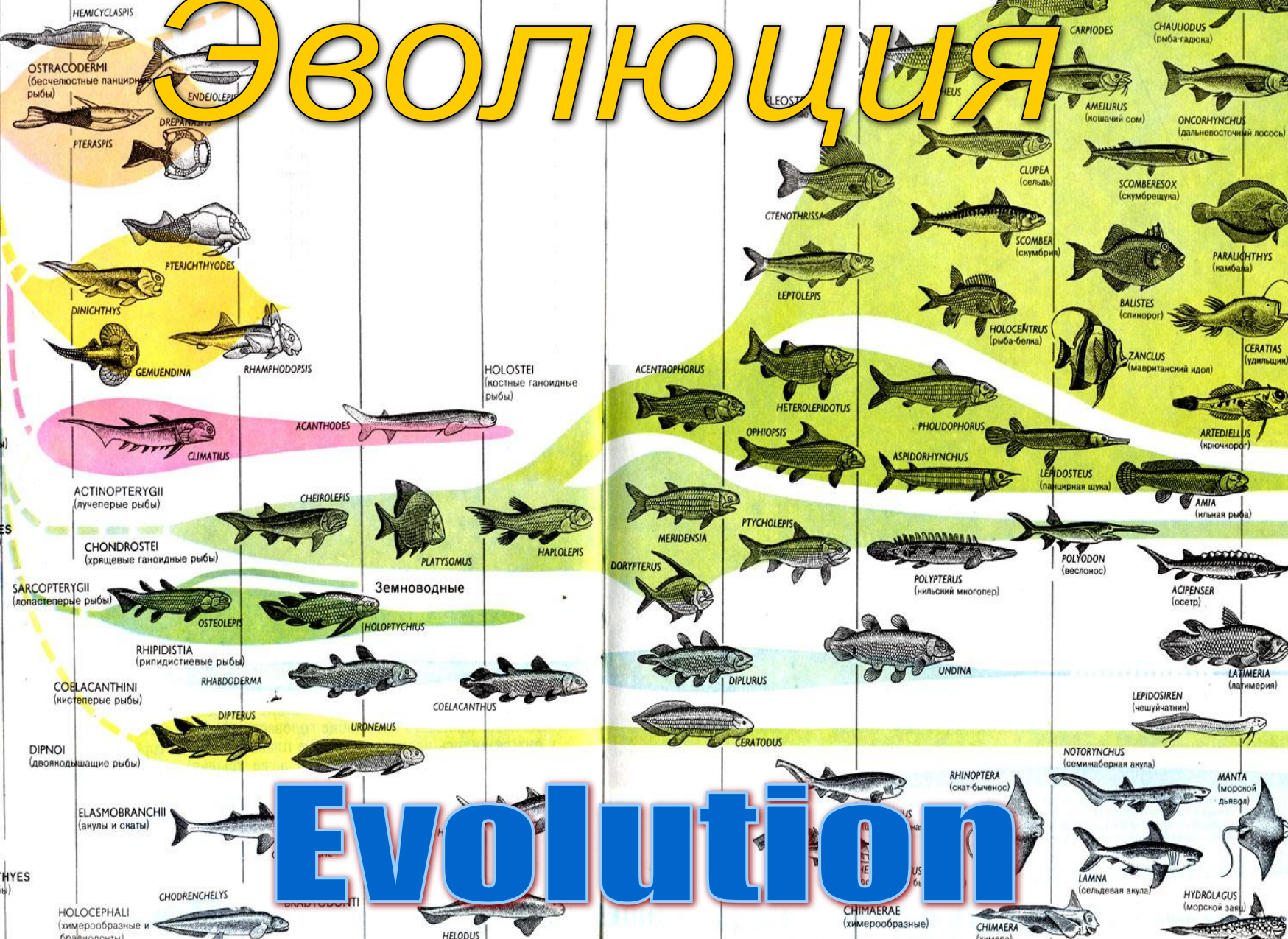
# Эволюция

ТРИАС ЮРА МЕЛ ТРЕТИЧНЫЙ ПЕРИОД СОВР. ЭПОХА


CYCLOSTOMATA (круглоротые)

LEOSTEUS HELIUS CARPIOIDES CHAULIODUS (рыба-гадюка) AMEILURUS (ношачий сом) ONCORHYNCHUS (дальневосточный лосось) CLUPEA (сельдь) SCOMBERESOX (скупбрецуха) SCOMBER (скупбрия) PARALICHTHYS (лампава) CTENOTHRISSA LEPTOLEPIS SCOMBER (скупбрия) BALISTES (спинорог) CERATIUS (удильщик) HOLOCENTRUS (рыба-белка) ZANCLUS (мавританский идол) ARTEDIELLUS (крючкорог) HETEROLEPIDOTUS OPHIOPSIS ASPIDORHYNCHUS LEPTOSTEUS (панцирная щука) AMIA (ильная рыба) PHOLIDOPHORUS POLYPTERUS (нильский многопер) POLYODON (велонос) ACIPENSER (осетр) MERIDENSIA PTYCHOLEPIS DORYPTERUS DIPLURUS UNDINA CERATODUS LEPIDOSIREN (чешуйчатник) LA THERIA (латимерия) NOTORYNCHUS (семмжаберная акула) MANTA (морской дьявол) CHIMAERA (химера) CHIMAERA (химера) LAMNA (сельдевая акула) HYDROLAGUS (морской заяц)

# Evolution







Обитатели рифов

Reef inhabitants



**Хищники**



**Predators**



*Карнавал*

[www.altfast.ru](http://www.altfast.ru)



**Carnival**





Морское настроение

*Sea emotions*

# Разнообразие форм



**Form variety**



# Речные представители



**River inhabitants**