

Сабақ тақырыбы: §44.

Бейімділік.

**Бейімділіктің
салыстырмалы
сипаты**



Бейімділік
дегеніміз не?

Бейімділік дегеніміз

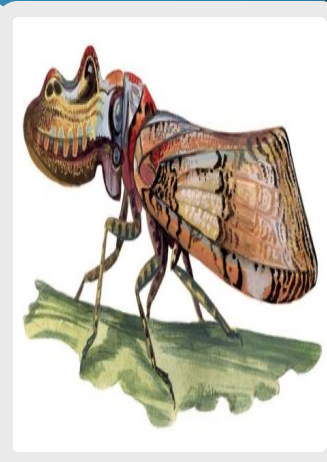
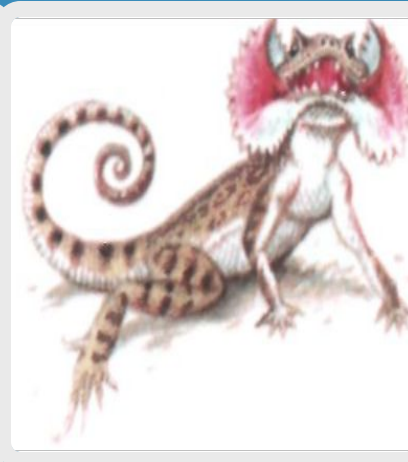
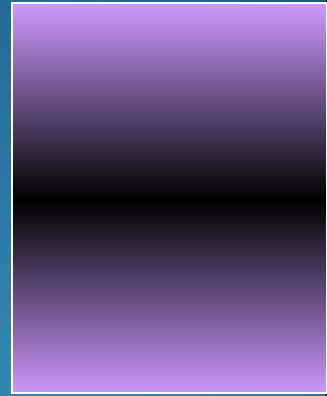
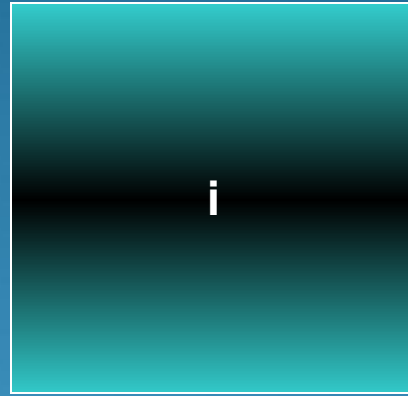
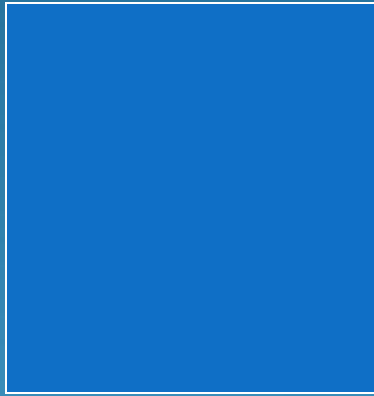
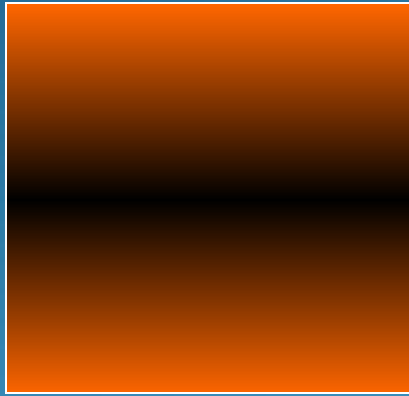
Организмдердің нақтылы ортада тіршілік етіп, ұрпақ қалдыруын қамтамасыз ететін жаңа қасиеттер мен ерекшеліктердің пайда болуын айтады. Бейімділік тұқым қуалайтын өзгергіштік пен табиғи сұрыпталудың және тіршілік үшін күрестің нәтижесінде қалыптасады.



Қорғаныш рең - жануарлардың немесе ұсақ жәндіктердің тіршілігін сақтап қалуын қамтамасыз ететін дене жамылғыларының кез келген реңі қорғаныш рең болып табылады



Қорғаныш реңнің түрлері



Жасырушы рең - ашық жерлерде
тіршілік ететін организмдердің
жауынан қорғану белгісі



Сақтандырушы реңі- көбінесе улы,
жағымсыз иіс бөлетін және шағатын
жәндіктерге тән белгі

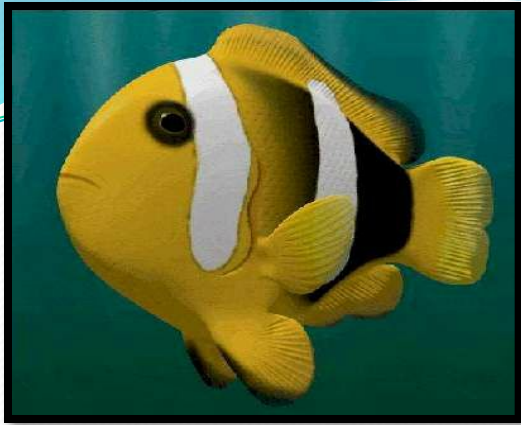


Қауіп төндіруші рең - кейбір жануарлар қауіп төнген кезде жауынан қорғану үшін айбар шегіп денесін әр түрлі пішінге келтіре алады.



Еліктеуші рең - бейімділіктің бұл түріне қорғана алмайтын жәндіктерде байқалатын мимикрия (грек. *mimikos* – еліктегіш) жатады. Кейбір қауіпсіз жәндіктер пішіні, реңі және мінез-құлқы тұрғысынан улы, шағатын, қауіпті жәндіктерге ұқсайды





Сәйкестігін тап

- A) 1. Жасырушы реңі
2. Бөлшектену реңі
3. Сақтандырушы рең
4. Қауіп төндіруші рең
B) 5. Еліктеуші рең



Д)



С)



Е)



A)



B)

Сәйкестігін тап

1. Жасырушы реңі
2. Бөлшектену реңі
3. Сақтандырушы рең
4. Қауіп төндіруші рең
5. Еліктеуші рең



C)



Д)



Е)

Сәйкестігін тап

1. Жасырушы реңі
2. Бөлшектену реңі
3. Сақтандырушы рең
4. Қауіп төндіруші рең
5. Еліктеуші рең

Қорытынды

1. Табиғатта тіршілік жағдайларына нағыз бейімделген формалары жоқ
2. Кез келген бейімделу белгілері нақты орта жағдайларында ғана пайдалы болады
3. Бейімділік – салыстырмалы сипатта болатын эволюциялық әрекеттің уақытша сипаты