1. Читаємо п2
2. З курсу природознавства вам відомо про різноманітність живих організмів. Ці організми за особливостями будови, життєдіяльності розділили на великі групи. Розгляньте уважно фото організмів. Це і є представники цих груп.
3. Імперія природи складається з двох груп – неклітинні та клітинні форми життя. Вони діляться на царства. Увага: Царства живої природи:

= Рослини - ………………

= Тварини - …………….

=Гриби - …………..

= Бактерії - ………………..

= Віруси - ……………..

1. Читаєте у підручнику особливості кожного царства та дописуєте до схеми замість крапочок.
2. Дом\\завдання вивчити п2. Письмово відповідь на запитання2. Відповіді надсилати в хумені. <https://youtu.be/LRAdeJJbvVk>

Конспект уроку

Мета: повторити різноманітність живих організмів на планеті та виявити групи, за якими їх класифікують.

План

1. Вивчення нового матеріалу.

== Основна причина різноманітності життя - це пристосування організмів до різних умов проживання. Кожен організм існує в певному середовищі. На Землі є чотири основні середовища життя організмів: водне, наземно-повітряне, ґрунтове і самі організми .

Середовище життя - це частина природи, де мешкають організми і звідки вони отримують поживні речовини.

Усе різноманіття організмів нашої планети називають **біорізноманіттям.** Учені поділили його на **великі групи**: бактерії, гриби, рослини, тварини.

== Бактерії — найменші істоти на нашій планеті. Вони поширені скрізь: у водоймах, ґрунті, на поверхні або всередині інших істот. Побачити бактерії можна лише за допомогою мікроскопа. бактерія кишкову паличку. Цей одноклітинний організм мешкає в нашому кишечнику. Кишкова паличка виробляє деякі необхідні нам вітаміни, запобігає оселенню в організмі людини хвороботворних бактерій.

== Більшість представників грибів, як-от білий гриб , є багатоклітинними організмами. Серед грибів є й одноклітинні. Наприклад, мукор . Цей гриб ви добре знаєте з побуту. Він може оселятись на продуктах харчування й псувати їх. Серед грибів є багато таких, що спричиняють захворювання рослин, тварин та людини.

Гриби - живі істоти, що мають своєрідні ознаки, частина яких збігається з ознаками рослин, а інша - з ознаками тварин. Подібно до рослин гриби можуть зростати на ґрунті і не здатні до активного руху. А от живляться гриби, як тварини, готовими органічними речовинами.

== Одноклітинні рослини трапляються серед водоростей. Мохи, папороті, хвойні та квіткові рослини - виключно багатоклітинні організми. Рослини здатні до фотосинтезу. Це процес утворення організмами органічних речовин з неорганічних за допомогою енергії світла. Під час фотосинтезу рослини виділяють у повітря кисень.

Рослини можуть існувати в будь-якому середовищі - від прісних чи морських водойм до найспекотніших пустель і гірських вершин.

== Серед представників тварин також є і одноклітинні, і багатоклітинні. На відміну від грибів і рослин, більшість тварин здатна до активного руху. Одні тварини, наприклад креветки, каракатиці чи риби, можуть плавати. Наземні тварини можуть повзати, як змії, бігати (наприклад, олені, вовки, гепарди) або літати (комахи, птахи, кажани). Лише окремі види тварин, як-от корали, ведуть прикріплений спосіб життя.

**== Чи належать до живої природи віруси?** З настанням холодної дощової погоди в незагартованої людини може з’явитися нежить, кашель, підвищитися температура тіла. Лікар ставить діагноз – грип або гостра респіраторна вірусна інфекція. Що ж таке віруси?

Учені відносять віруси до неклітинних форм життя. Деякі властивості живого вони проявляють тільки тоді, коли потрапляють у клітини людини, тварин, рослин, грибів і навіть бактерій. Тоді вони спричиняють різноманітні захворювання. Вірусними захворюваннями людини є грип (мал. 15), жовтяниця (гепатит), СНІД та ін. Проникаючи в клітини організму, вони змушують їх утворювати нові вірусні частинки.

1. **Узагальнення знань**

* Бактерії - переважно одноклітинні організми, але серед них трапляються й багатоклітинні, наприклад деякі ціанобактерії.
* Гриби споживають готові органічні речовини, вони не здатні до фотосинтезу. Більшість грибів - багатоклітинні організми.
* Рослини здатні до фотосинтезу. Це переважно багатоклітинні організми, лише серед водоростей є одноклітинні.
* Тварини (за винятком деяких одноклітинних) не здатні до фотосинтезу. Вони живляться готовими органічними речовинами так само, як і гриби. Серед тварин є як одноклітинні, так і багатоклітинні. Більшість тварин здатна до активного руху.
* Віруси не мають клітинної будови. Вірусні частинки виявляють ознаки живого, лише потрапивши в клітину.

1. **Поповніть свій біологічний словник:** біорізноманіття. бактерії, гриби, рослини, тварини, фотосинтез, віруси.
2. **Перевірте здобуті знання.** Виберіть одну правильну відповідь

* 1. Кисень, необхідний для дихання організмів, виділяють: а) гриби; б) багатоклітинні тварини; в) рослини; г) віруси.
* 2. До неклітинних форм життя належать: а) гриби; б) тварини; в) рослини; г) віруси.

**Поміркуйте.** Чи можна назвати віруси організмами? Обґрунтуйте свою відповідь.