

РІЗНОМАНІТНІСТЬ ОРГАНІЗМІВ. РОСЛИНИ І ТВАРИНИ.

**ПРЕЗЕНТАЦІЮ
ПІДГОТУВАЛА**

**ВЧИТЕЛЬ ГЕОГРАФІЇ ТА
БІОЛОГІЇ**

ЖУРАВНЕНСЬКОГО НВК

ВАРАКІНА ІННА ВАСИЛІВНА

ЖИВА ПРИРОДА

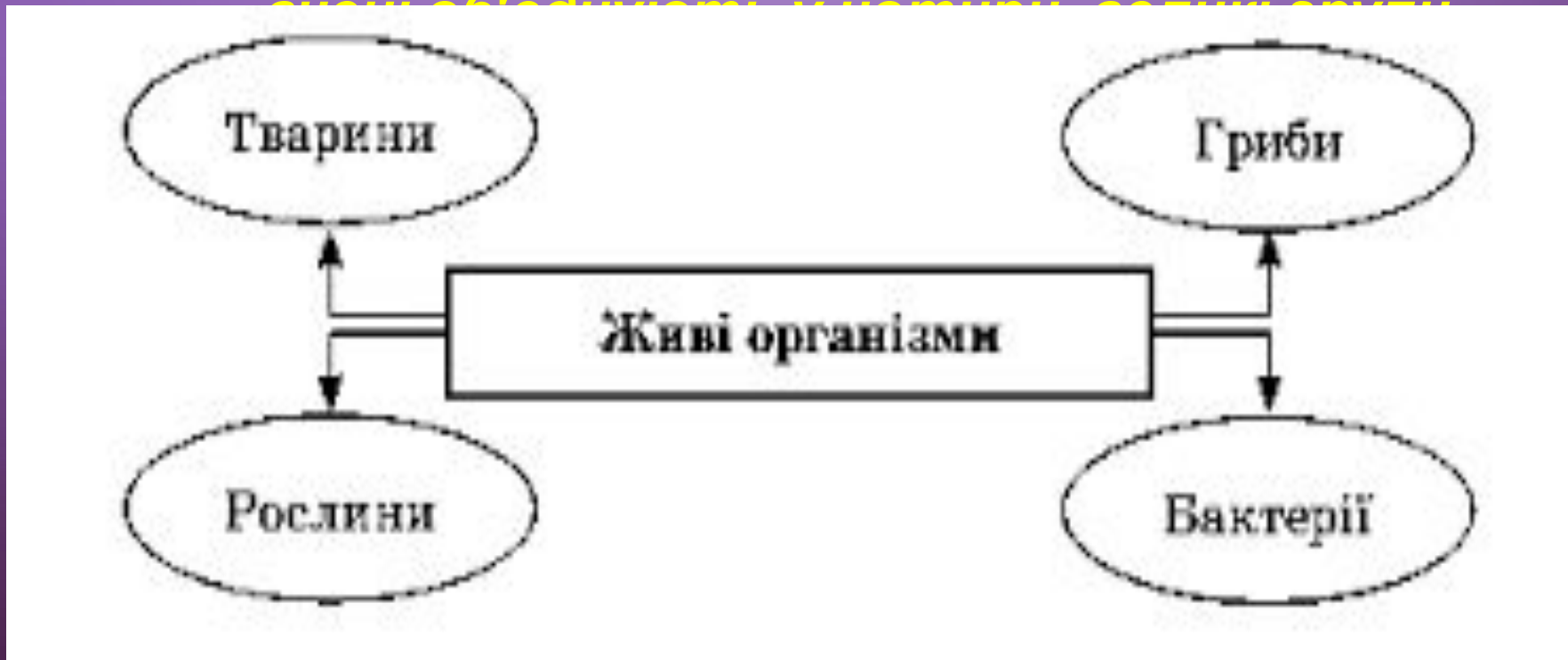
*ЯК НАЗИВАЮТЬСЯ ТІЛА ЖИВОЇ ПРИРОДИ ?
ЯКІ ВЛАСТИВОСТІ ВОНИ МАЮТЬ ?*



РІЗНОМАНІТНІСТЬ ЖИВОЇ ПРИРОДИ

Жива природа Землі надзвичайно різноманітна. Всі живі організми

сумісно існують між собою, створюючи



РІЗНОМАНІТНІСТЬ РОСЛИН У ПРИРОДІ



ЗА КІЛЬКІСТЮ КЛІТИН : ОДНОКЛІТИННІ І БАГАТОКЛІТИННІ РОСЛИНИ



Мал. 121. Різноманітність рослин: а — одноклітинна водорість;
б — мох; в — плаун; г — хвощ; г — палоротъ; д — шипшиня

ЗА ЗОВНІШНІМ ВИГЛЯДОМ СТЕБЛА :

ДЕРЕВА **КУЩІ** **ТРАВИ**

Наведіть приклади дерев, кущів і трав вашої місцевості.



ЗА ТРИВАЛІСТЮ ЖИТТЯ:

ОДНОРІЧНІ



ДВОРІЧНІ



БАГАТОРІЧНІ



ЛІКАРСЬКІ ТА ОТРУЙНІ РОСЛИНИ



Мал. 129. Лікарські рослини: нагідки (1), валеріана (2), малина (3), шавлія (4)

- **Які рослини називають лікарськими?**
- **Про лікувальні властивості яких рослин вам відомо?**
- **Наведіть приклад використання лікарських рослин.**

ЗАПАМ'ЯТАЙ!

- **Отруйні рослини не можна брати до рук, нюхати чи куштувати.**
- **Отруйні речовини можуть накопичуватися в різних частинах рослин.**
- **Не контакуйте з рослинами, назви яких вам невідомі!**



Мал. 130. Отруйні рослини України: чемериця біла (1), вовча ягода (2), блекота чорна (3), аконіт (4)

ОСОБЛИВІ ОЗНАКИ РОСЛИН

- Рослини мають зелений колір, завдяки хлорофілу, який необхідний для утворення органічних речовин.
- Живляться органічними речовинами, які утворюють самі.
- Ведуть прикріплений спосіб життя (окремі частини тіл рослин здатні рухатися)
- Виділяють кисень, яким дихають живі організми.



Вправа «Попрацюємо в парі»

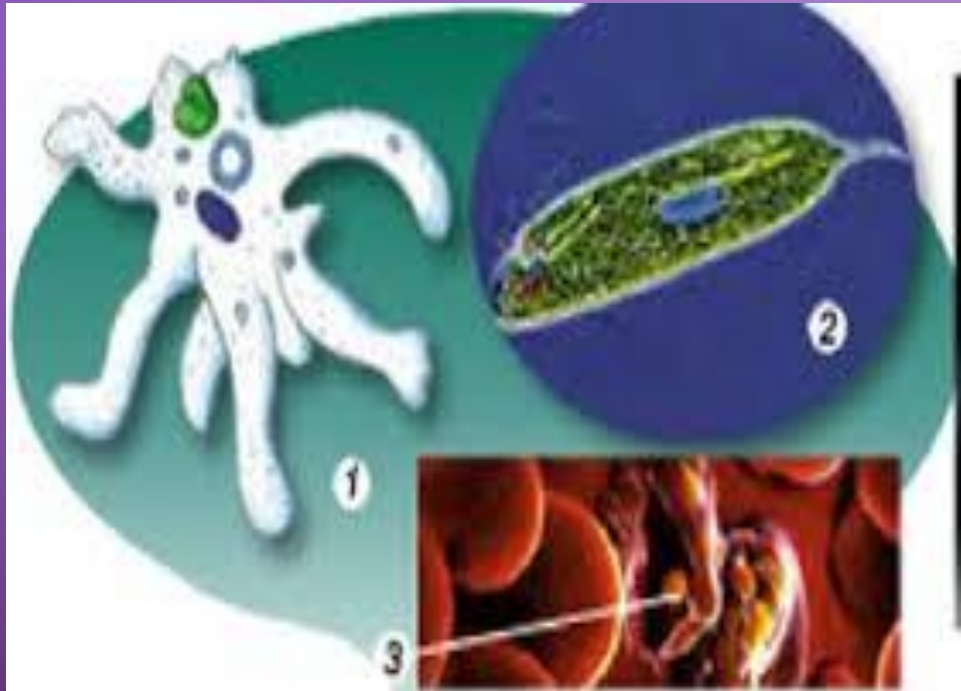
В якій частині рослин утворюються органічні речовини? Чому?

Що необхідно рослині для утворення органічних речовин?

РІЗНОМАНІТНІСТЬ ТВАРИН



ОДНОКЛІТИННІ ТА БАГАТОКЛІТИННІ ТВАРИНИ



Мал. 328. Одноклітинні твариноподібні організми: 1 – амеба протей; 2 – еуглена зелена; 3 – малярійний плазмодій



Мал. 133. Різноманітний світ тварин: дощовий черв'як (1), комаха (2), павук (3), птах (4), ящірка (5), м'якошкірці (6), риба (7), слизяк (8)

ТЕПЛОКРОВНІ І ХОЛОДНОКРОВНІ ТВАРИНИ

Теплокровні тварини

Холоднокровні



твар



а



б

**ТВАРИНИ ЖИВЛЯТЬСЯ ГОТОВИМИ
ОРГАНІЧНИМИ
РЕЧОВИНАМИ, СПОЖИВАЮЧИ
РОСЛИННУ**

**РОСЛИНОЇДНІ
ВСЕЇДНІ**



**І ТВАРИННУ ЇЖУ
ХИЖІ**



ОТРУЙНІ ТВАРИНИ УКРАЇНИ



Мал. 134. Отруйні тварини України:
морський дракон (1), каракурт (2), гадюка звичайна (3), бджола (4),
медуза коренерот (5), тарантул (6), оса (7)

ВІДМІННОСТІ РОСЛИН І ТВАРИН

РОСЛИНИ

- 1. Мають хлорофіл (зелене забарвлення).*
- 2. Самі утворюють органічні речовини.*
- 3. Ведуть прикріплений спосіб життя (окремі частини тіла рослини здатні рухатися).*
- 4. Виділяють в повітря кисень*
- 5. Не мають органів чуття*

ТВАРИНИ

- 1. Не мають хлорофілу.*
- 2. Живляться готовими органічними речовинами.*
- 3. Активно рухаються (деякі ведуть прикріплений спосіб життя).*
- 4. Не утворюють кисень.*
- 5. Мають органи чуття (зір, слух, нюх, дотик, смак).*

ПІДСУМОК УРОКУ

- Організми вчені об'єднують у чотири групи : рослини, тварини, гриби і бактерії.
- Основні ознаки рослин – наявність хлорофілу, який зумовлює зелений колір рослин та здатність утворювати органічні речовини, необхідні для життя рослин.
- Рослини поділяються на групи за різними ознаками.
- Тварини живляться готовими органічними речовинами, споживаючи рослинну і тваринну їжу.
- Більшість тварин активно рухаються і мають органи чуття.
- Залежно від особливості будови і способу життя існують різні групи тварин.
- Уникайте небезпеки від контакту з отруйними рослинами і тваринами !

ВИКОРИСТАНІ ДЖЕРЕЛА

- Коршевнюк Т.В., Баштовий В.І.. Природознавство: підручник для 5 кл. загальноосвіт. навч.закл.- К.: Генеза, 2013 -256 с.
- Ярошенко О.Г. Природознавство: підручник для 5 кл. загальноосвіт. навч.закл.- К.: Видавництво «Світоч», 2013 -240 с.
- Інтернет – ресурс: [http:// www.google.com.ua](http://www.google.com.ua)

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

