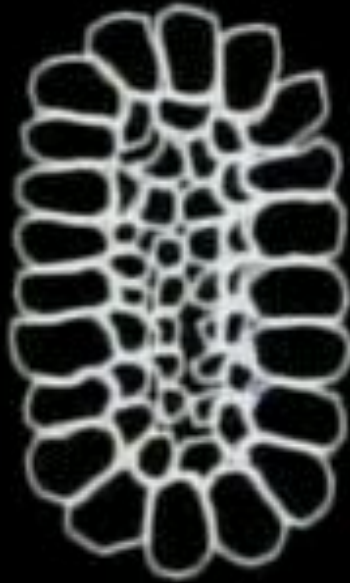


ВИКТОРИНА ПО ЕСТЕСТВОЗНАНИЮ



Преподаватель ГБОУПО г. Севастополя
«Севастопольский индустриально-педагогический
колледж им. П.К. Менькова»:
Зозуля Татьяна Владимировна

ВОПРОС № 1

КТО ИЗ УЧЕНЫХ СОЗДАЛ УЧЕНИЕ О БИОСФЕРЕ?

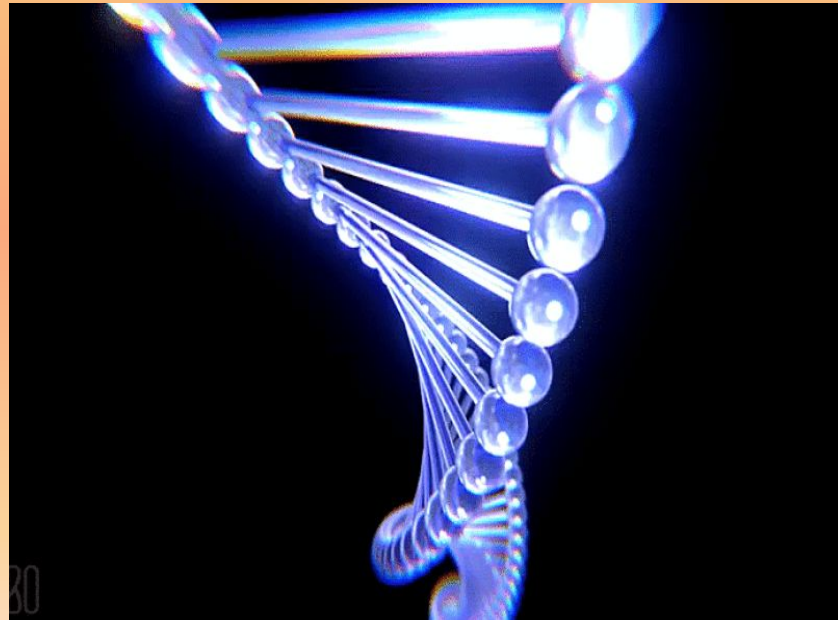
- А) Владимир Николаевич Сукачев
- Б) Владимир Иванович Вернадский
- В) Карл Линней
- Г) Николай Алексеевич Северцов



ВОПРОС № 2

КЛЕТКА , В КОТОРОЙ НЕТ ОФОРМЛЕННОГО ЯДРА, ПРИНАДЛЕЖИТ:

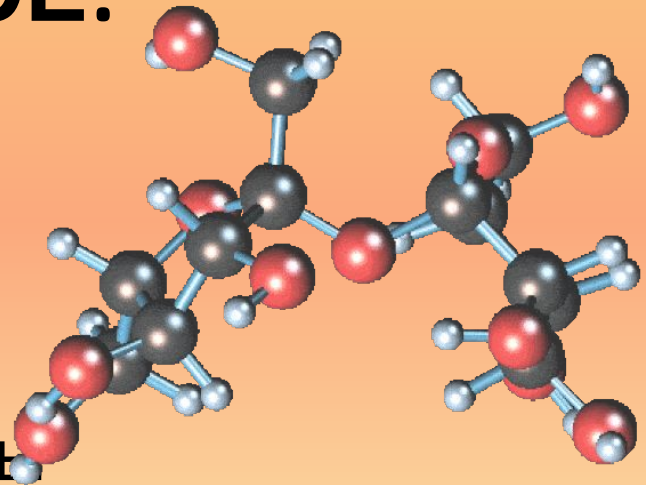
- А)Бактерии
- Б)Растению
- В)Грибу
- Г)Животному



ВОПРОС № 3

ОБРАЗОВАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ИЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ПРОИСХОДИТ В ПРОЦЕССЕ:

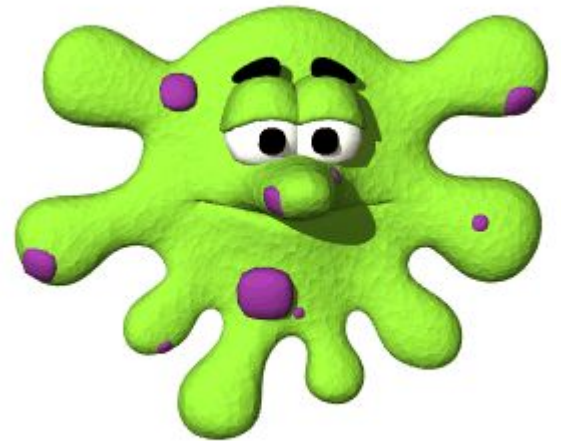
- А) Дыхания
- Б) Передвижения веществ
- В) Фотосинтеза
- Г) Поглощения веществ из почвы



ВОПРОС № 4

В ОТЛИЧИЕ ОТ ОРГАНИЗМОВ ВСЕХ ЦАРСТВ ЖИВОЙ ПРИРОДЫ ВИРУСЫ.

- А) Не имеют клеточного строения
- Б) Это одна клетка без ядра
- В) Это одна клетка с ядром
- Г) Это спора



ВОПРОС № 5

ОРГАНИЗМЫ, ПИТАЮЩИЕСЯ ГОТОВЫМИ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ, ТЕЛО КОТОРЫХ СОСТОИТ ИЗ ГИФОВ, - ЭТО:

- А) Животные
- Б) Грибы
- В) Растения
- Г) Лишайники



ВОПРОС № 6

ФАКТОРЫ НЕЖИВОЙ ПРИРОДЫ:

А)Лишайники, мхи

Б)Грибы, бактерии

В)Вода, воздух, свет

**Г)Одноклеточные растения и
животные**



ВОПРОС № 7

О ЕДИНСТВЕ ОРГАНИЧЕСКОГО МИРА СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ:

- А)Связь организмов со средой
- Б)Приспособленность организмов к среде обитания
- В)Сходство строения и жизнедеятельности клеток организмов, разных царств живой природы
- Г)Взаимосвязь клеток в организме



ВОПРОС № 8

ТОЛЬКО ДЛЯ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ ХАРАКТЕРНО:

- А) Уменьшение веса
- Б) Изменение окраски
- В) Дыхание
- Г) Взаимодействие со средой



ВОПРОС № 9

ГРИБЫ ПИТАЮТСЯ:

- А)Образуя на свету органические вещества
- Б)Готовыми органическими веществами
- В)Только органическими веществами живых организмов
- Г)Поселяясь на продуктах питания



ВОПРОС № 10

ПЕРВЫЕ ЖИВЫЕ ОРГАНИЗМЫ:

- А) Анаэробные гетеротрофы
- Б) Автотрофы
- В) Организмы-паразиты



ВОПРОС № 11

С ПОЯВЛЕНИЕМ ЧЕГО НА ЗЕМЛЕ СВЯЗЫВАЮТ НАЧАЛО БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭВОЛЮЦИИ

А) Клеточных форм жизни

Б) Неклеточных форм жизни – вирусов

В) Биополимеров



ВОПРОС № 12

**КАКОЙ ОРГАНОИД
ОБЕСПЕЧИВАЕТ ТРАНСПОРТ
ВЕЩЕСТВ В КЛЕТКЕ?**

А)Эндоплазматическая сеть

Б)Рибосома

В)Хлоропласт

Г)Митохондрия





ВОПРОС № 13

В АРХЕЙСКУЮ ЭРУ ВОЗНИКЛИ?

- А) Первые живые организмы
- Б) Многоклеточный организм
- В) Первая растительная клетка

ВОПРОС № 14

КАКАЯ ЭРА ЯВЛЯЕТСЯ «ВЕКОМ ДИНОЗАВРОВ»

- А) Палеозойская
- Б) Протерозойская
- В) Мезозойская
- Г) Кайнозойская



ВОПРОС № 15

ИДИОАДАПТАЦИЯ – ЭТО:

- А) Приспособление организмов к условиям среды без перестройки уровня биологической организации
- Б) Разнообразие способов питания
- В) Возникновение признаков, повышающих уровень организации живых организмов

ВОПРОС № 16

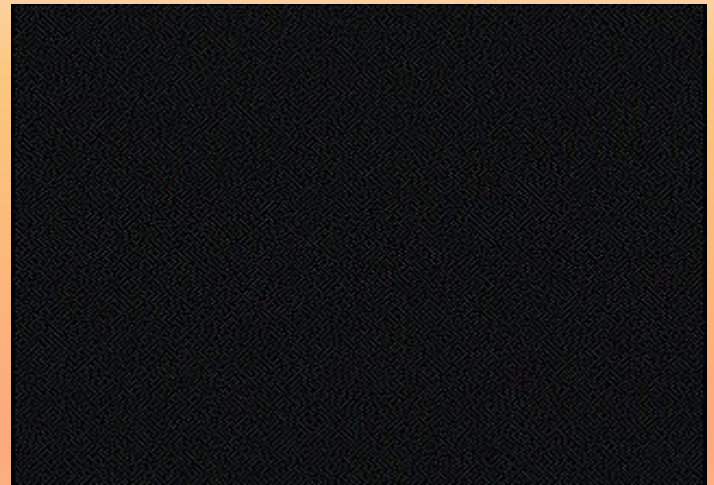
- А) Учение об изменении живых организмов
- ЭВОЛЮЦИЯ – ЭТО:**
- Б) Учение, объясняющее историческую смену форм живых организмов глобальными катастрофами
- В) Необратимое и, в известной мере, направленное историческое развитие живой природы

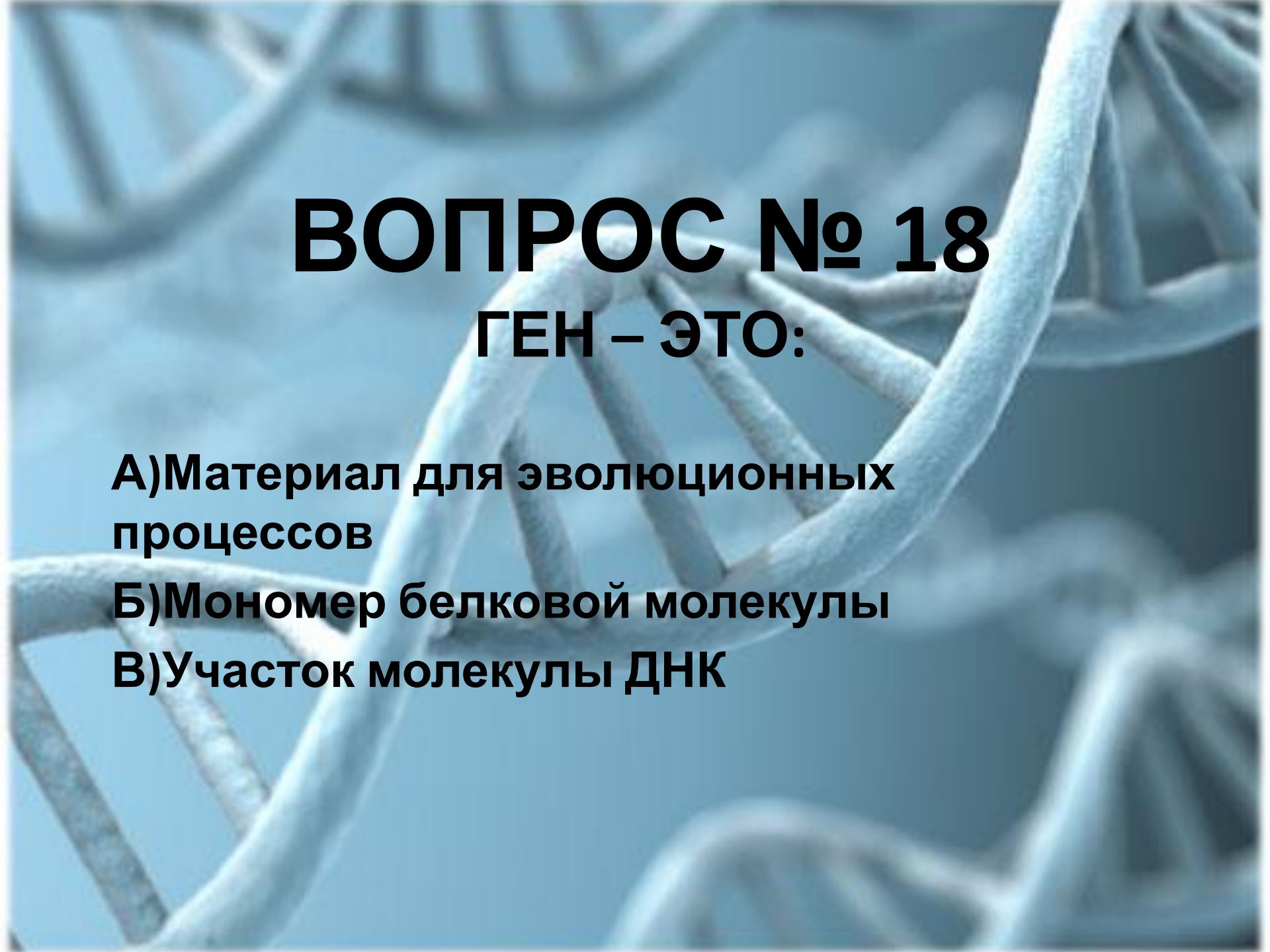


ВОПРОС № 17

РЕЗУЛЬТАТ ЭВОЛЮЦИИ – ЭТО:

- А) Искусственный отбор
- Б) Многообразие видов
- В) Естественный отбор





ВОПРОС № 18

ГЕН – ЭТО:

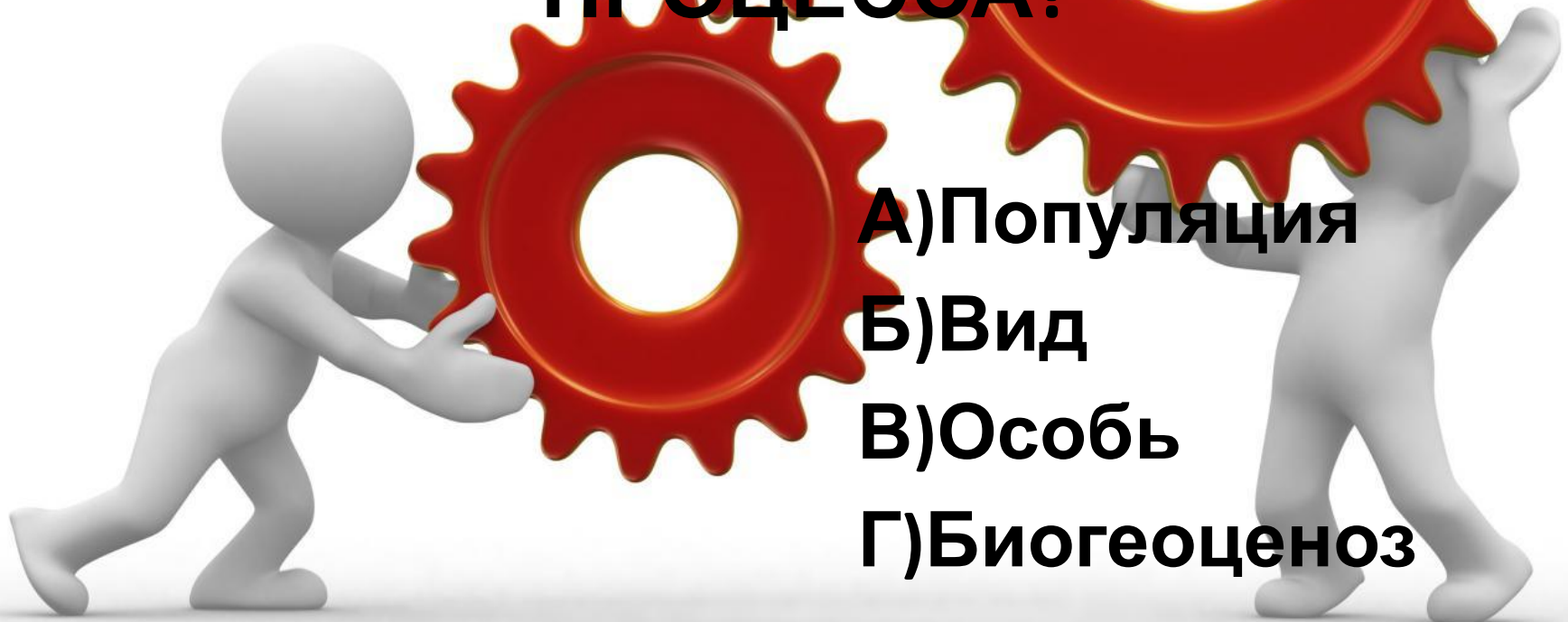
А)Материал для эволюционных процессов

Б)Мономер белковой молекулы

В)Участок молекулы ДНК

ВОПРОС № 19

КАКАЯ ЕДИНИЦА ЯВЛЯЕТСЯ ЕДИНИЦЕЙ ЭВОЛЮЦИОННОГО ПРОЦЕССА?



- А) Популяция**
- Б) Вид**
- В) Особь**
- Г) Биогеоценоз**

ВОПРОС № 20

ГДЕ ПРОЯВЛЯЕТСЯ ДОМИНАНТНЫЙ ГЕН?

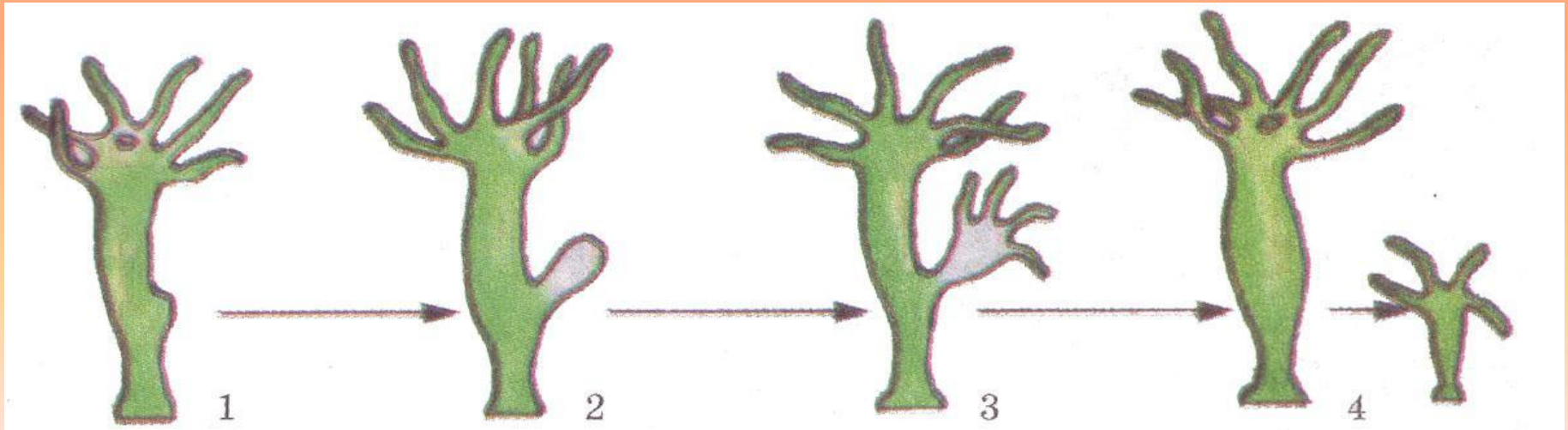
- А) В гетерозиготном организме
- Б) В гомозиготном организме
- В) В гомозиготном и гетерозиготном организмах



ВОПРОС № 21

ПРОЦЕСС РАЗМНОЖЕНИЯ – ЭТО:

- А) Воспроизведение себе подобных
- Б) Увеличение числа клеток
- В) Развитие организма



ВОПРОС № 22

ОНТОГЕНЕЗ – ЭТО:

- А) Деление клеток**
- Б) Индивидуальное развитие организма**
- В) Эмбриональное развитие**



ВОПРОС № 23

ЧТО ТАКОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ОБМЕН?

- А) Окисление органических веществ клетки с освобождением энергии
- Б) Биосинтез
- В) Теплорегуляция



ВОПРОС № 24

ТРАНСПОРТ ВЕЩЕСТВ В КЛЕТКУ И ОБРАТНО ОСУЩЕСТВЛЯЮТ:

- А)Пластиды**
- Б)Клеточные мембраны**
- В)Лизосомы**



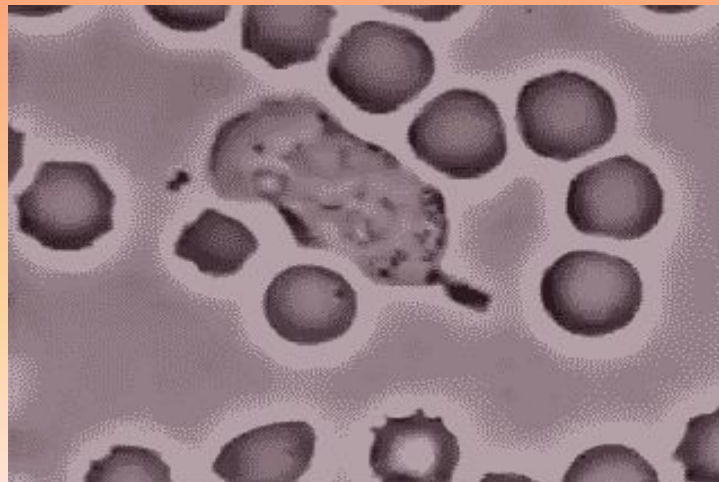
ВОПРОС № 25

МЕЙОЗ – ЭТО ПРОЦЕСС,

А) Происходит при образовании половых клеток

Б) Обеспечивает постоянство наследственной информации

В) Характерен для патологических клеток



ВОПРОС № 26

ХЛОРОПЛАСТЫ – ОРГАНОИДЫ, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ КЛЕТОК?

- А) Животных
- Б) Животных и растений
- В) Растений





ВОПРОС № 27

КЛЕТОЧНОЕ СТРОЕНИЕ

ИМЕЮТ?

А) Все растения

Б) Только алоэ

В) Некоторые растения

Г) Вирусы

ВОПРОС № 28

ГДЕ НАХОДЯТСЯ ХРОМОСОМЫ КЛЕТОК?

- А) В клеточном соке
- Б) В цитоплазме
- В) В ядре



ВОПРОС № 29

КАК НАЗЫВАЕТСЯ НАУКА О ГРИБАХ?

- А) Микология
- Б) Ботаника
- В) Орнитология
- Г) Энтомология



ВОПРОС № 30

НА ОСНОВАНИИ ЧЕГО МОЖНО СДЕЛАТЬ ВЫВОД О РОДСТВЕ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ?

- А) Теории гена
- Б) Хромосомной теории
- В) Клеточной теории



ВОПРОС № 31

ЧИСТАЯ ЛИНИЯ – ЭТО:

- А) Группа генетически однородных организмов
- Б) Порода
- В) Сорт



ВОПРОС № 32

ПЛАСТИЧЕСКИЙ ОБМЕН – ЭТО:

- А) Всасывание веществ в кровь
- Б) Переваривание пищи
- В) Образование в клетке веществ с накоплением энергии



ВОПРОС № 33

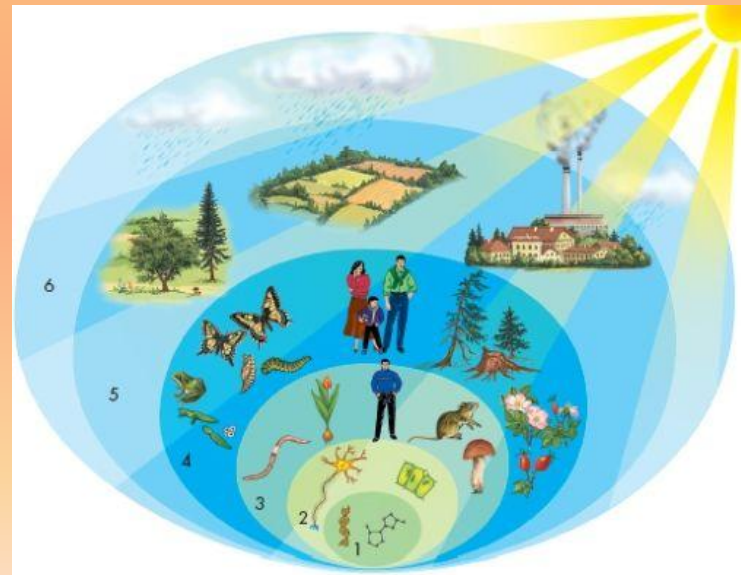
для ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ ГЕНЕАЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД?

- А) Для изучения этапов эволюции органического мира
- Б) Для исследования наследственности и изменчивости человека
- В) Для изучения влияния воспитания на онтогенез человека

ВОПРОС № 34

ОБРАЗОВАНИЕ НОВЫХ ВИДОВ ОРГАНИЗМОВ ПРОИСХОДИТ НА УРОВНЕ ОРГАНИЗАЦИИ ЖИВОГО?

- А) Организменном
- Б) Популяционно-видовом
- В) Биогеоценотическом
- Г) Биосферном



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ,
ВЫ МОЛОДЦЫ!**

