Lösungshinweise: Mitose: Wie entstehen aus einer Körperzelle zwei identische Körperzellen?

Unten sind Lösungsvorschläge und dazu eine Beispielcollage aus Schülerlösungen gezeigt. Diese könnten die Lehrkraft aus den eingereichten Schülerfotos erstellen und z.B. im Rückblick in der Folgewoche in der Videokonferenz nutzen. Urheberinformation zu Video nd Bildern siehe Abspann im Video; für die Nutzung im Unterricht durch die Autoren freigegeben

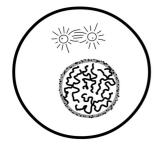


Bild 1

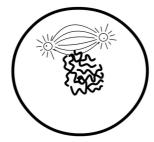


Bild 2

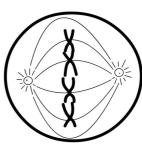


Bild 3

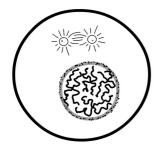


Bild 4

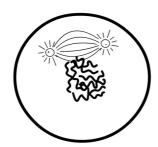


Bild 5

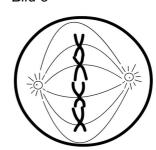
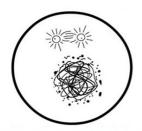
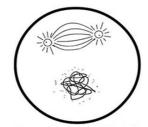


Bild 6



Mitose während des I. Abschnitts
teilungsbereite Zelle; die DNA
ist bereits verdoppelt. Teilungsp
Spin del beiten sich aus
Tellunem Sian wird aufgeläst.



Mitose zu Beginn des 2. Abschnitts

Oie Fobschstanz

Verrlichtet sich zu Zusei

Chromotich Chromosomen

«Kernhölle verschwindet

* Teilungsspindel bildet

sich langsom aus



Mitose am Ende des 2. Abschnitts

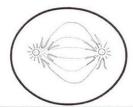
Teilungspindel sind

volls fandig cusselle tet.

Zwei-Chroma fid-Chromosomen

woden in Wei downthe der

Telungspindel angeordnet.



Mitose zu Beginn des 3. Abschnitts
Dle zwa Chomuld chomoona
verden zu jewelle zwei
Ein Choma tid Chomoonan
auschanter Gezogen
Dlese bewegen zich zuden
entgegengeretzen plan ber



Mitose am Ende des 3. Abschnitts

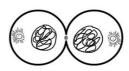
Per Zellmende rün

wird eingeschunt

Die Ein-Chromatid
ch rometemen werden

unsichtlar,

reve trand hernhüllen werden gebilobe 1. Die Teilungs spindel



Mitose während des 4. Abschnitts
2. Neve Lernhöllew werden
getällstet Ein-ChromatistChromosone werden unsieltbar
(wichelt. sich as) Teilungssprüdel
verschwinget